

الفصل السادس

القسم (١)



الفهرس

٧



٦



٥



٤



١٠



٩



٨



أَسْتَغْمِلُ النَّمَاذِجَ لِأَقْسِمَ وَأَكْتُبَ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً وَأَجِدُ النَّاتِجَ:

١ في الثلاثة ٢٤ عُلْبَةً خَلِيبٍ، كُلُّ ٦ عُلْبٍ مِنْهَا فِي مَجْمُوعَةٍ. مَا عَدَدُ الْمَجْمُوعَاتِ؟

٤ مجموعات

٢ لدى عامر كيسٌ يخوي ١٠ كُرَاتٍ صَغِيرَةٍ. اخْتَصَفَ بِكُرَتَيْنِ لِنَفْسِهِ، وَأَعْطَى الْبَاقِي لِأَصْدِقَائِهِ الْأَرْبَعَةِ. إِذَا أَخَذَ الْأَصْدِقَاءُ أَعْدَادًا مُتَسَاوِيَةً مِنَ الْكُرَاتِ، فَكَمْ كُرَةً أَخَذَ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ؟

٢ كرتون

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي :

$$٣ = \boxed{٤} \div ١٢$$

$$٥ = \boxed{٢} \div ١٠$$

$$٦ = \boxed{٦} \div ٣٦$$

$$٤ = \boxed{٤} \div ١٦$$

أَسْتَغْمِلُ الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ لِأَقْسِمَ:

$$\boxed{٢} = ٤ \div ٨$$

$$\boxed{٦} = ٢ \div ١٢$$

$$\boxed{٣} = ٥ \div ١٥$$

$$\boxed{٣} = ٩ \div ٣$$

مَرَاغَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَجِدُ نَاتِجَ الضَّرْبِ :

$$\boxed{١٢} = ١ \times ٤ \times ٣$$

$$\boxed{٥} = ٥ \times ٢ \times ٨$$

$$١٦ = ٢ \times \boxed{٤} \times ٢$$

$$\boxed{٢٠} = ٢ \times ٥ \times ٢$$

أَحْلُ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ:

١٥ تُرِيدُ سَلْمَى إِعْدَادَ وَجْبَةٍ طَعَامٍ لَهَا وَلِأَخِيهَا. وَتُبَيِّنُ التَّعْلِيمَاتُ أَنَّ إِضَافَةَ كُوبَيْنِ مِنَ الْمَاءِ الْمَغْلِيِّ إِلَى الدَّقِيقِ تَكْفِي لِإِعْدَادِ وَجْبَةٍ لِشَخْصٍ وَاحِدٍ. فَإِذَا كَانَتْ سَلْمَى وَأَخُوهَا يَخْتَاجَانِ إِلَى وَجْبَتَيْنِ لِكُلِّ وَاحِدٍ مِنْهُمَا، فَكَمْ كُوبًا مِنَ الْمَاءِ الْمَغْلِيِّ يَلْزَمُ لِذَلِكَ؟

$$\boxed{٤} = ٢ \times ٢$$



أرسم شبكة لكل جملة عدديّة، ثم أكتب جملة قسمة مترابطة:

$$8 = 8 + 32 \quad 32 = 8 \times 4 \quad 2$$

$$0 = 4 + 20 \quad 20 = 4 \times 5 \quad 1$$

$$6 = 7 + 42 \quad 42 = 7 \times 6 \quad 4$$

$$0 = 6 + 30 \quad 30 = 6 \times 5 \quad 3$$

$$8 = 7 + 56 \quad 56 = 7 \times 8 \quad 6$$

$$0 = 8 + 40 \quad 40 = 5 \times 8 \quad 5$$

أكتب الحقائق المترابطة لكل مجموعة من الأعداد الآتية:

$$0 = 10 + 0$$

$$0 = 10 \times 0$$

$$0, 10, 0 \quad 7$$

$$6 = 7 + 42$$

$$42 = 7 \times 6$$

$$42, 7, 6 \quad 8$$

$$4 = 3 + 12$$

$$12 = 4 \times 3$$

$$12, 4, 3 \quad 9$$

مراجعة الدرس السابق

أستعمل النماذج لأقسم وأكتب جملة عدديّة وأجد الناتج:

يُرِيدُ ١٨ طَالِبًا أَنْ يَلْعَبُوا كُرَةَ الْقَدَمِ، فَانْقَسَمُوا قَرَيْقَيْنِ مُتَسَاوَيْنِ فِي الْعَدَدِ.
كَمْ طَالِبًا فِي كُلِّ قَرَيْقٍ؟

$$9 = 2 + 18$$

الجبر: أكتب العدد المناسب في \square :

$$7 = \square + 42 \quad 13$$

$$3 = \square + 21 \quad 12$$

$$2 = \square \div 8 \quad 11$$

أستعمل الطرح المتكرر لأقسم:

$$3 = 4 \div 12 \quad 16$$

$$3 = 3 \div 9 \quad 15$$

$$5 = 2 \div 10 \quad 14$$



أَحَدُ الْعَمَلِيَّةِ الْمُنَاسِبَةِ لِحَلِّ كُلِّ مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ، ثُمَّ أَحْلُهَا:

١ يتناول سالم ٣ وجبات طعام كل يوم. كم وجبة يتناول في أسبوع؟

$$21 = 7 \times 3$$

٢ تناول سالم ٢١ وجبة طعام في أسبوع. إذا كان يتناول العدد نفسه من الوجبات كل يوم، فكم وجبة تناول كل يوم؟

$$3 = 21 \div 7$$

٣ يتناول سالم أحياناً وجبتين في اليوم بدلاً من ثلاث وجبات. إذا كان عدد الأيام التي تناول فيها وجبتين في السنة الماضية ١٦٥ يوماً، فكم يوماً تناول فيها ٣ وجبات في السنة الماضية؟

$$100 = 165 - 65$$

مراجعة الدرس السابق

اكتب الحقائق المترابطة لكل مجموعة من الأعداد الآتية:

$$8 = 9 + 72$$

$$9 = 8 + 72$$

$$72 = 8 \times 9$$

$$72, 9, 8$$

$$7 = 3 + 21$$

$$3 = 7 + 21$$

$$21 = 7 \times 3$$

$$21, 7, 3$$

$$0 = 1 + 20$$

$$1 = 0 + 20$$

$$20 = 0 \times 1$$

$$20, 0, 1$$

$$8 = 7 + 06$$

$$7 = 8 + 06$$

$$06 = 8 \times 7$$

$$06, 8, 7$$

$$7 = 6 + 12$$

$$6 = 7 + 12$$

$$12 = 7 \times 6$$

$$12, 7, 6$$

$$6 = 8 + 18$$

$$8 = 6 + 18$$

$$18 = 8 \times 6$$

$$18, 8, 6$$



أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

$$\begin{array}{lll} 4 & = 2 \div 8 & 1 \\ 6 & = 2 \div 12 & 7 \\ 8 & = 2 \div 16 & 4 \\ 10 & = 2 \div 20 & 5 \\ 12 & = 2 \div 24 & 6 \\ 14 & = 2 \div 28 & 7 \\ 16 & = 2 \div 32 & 8 \\ 18 & = 2 \div 36 & 9 \\ 20 & = 2 \div 40 & 10 \end{array}$$

أَسْتَغْمِلُ الطَّرْحَ الْمُتَكَرِّرَ لِأَقْسِمَ:

$$\begin{array}{r} 10 \\ 2 \overline{) 20} \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ 2 \overline{) 18} \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ 2 \overline{) 12} \end{array}$$

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ، ثُمَّ أَكْتُبُ حَقِيقَةَ الضَّرْبِ الْمُتَرَابِطَةِ مَعَهَا:

$$\begin{array}{lll} 6 & = 2 \div 12 & 12 \\ 8 & = 2 \div 16 & 16 \\ 10 & = 2 \div 20 & 20 \\ 12 & = 2 \div 24 & 24 \\ 14 & = 2 \div 28 & 28 \\ 16 & = 2 \div 32 & 32 \\ 18 & = 2 \div 36 & 36 \\ 20 & = 2 \div 40 & 40 \end{array}$$

مُرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَحَدُ الْعَمَلِيَّةِ الْمُنَاسِبَةِ لِحَلِّ كُلِّ مِنَ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ، ثُمَّ أَحْلُهَا:

١٧ لدى سالم حَوْضٌ لِتَرْبِيَةِ الْأَسْمَاكِ، بِهِ ٢٢ سَمَكَةً. فَإِذَا كَانَ يَمْلِكُ الْعَدَدُ نَفْسَهُ مِنَ السَّمَكِ الذَّهَبِيِّ وَالسَّمَكِ الْمُنَقَّطِ، فَمَا عَدَدُ الْأَسْمَاكِ مِنْ كُلِّ نَوْعٍ؟

$$11 = 22 \div 2$$

١٨ تَسْبَعُ الْمَقَاعِدُ الْخَلْفِيَّةُ فِي سَيَّارَةٍ لـ ٦ أَشْخَاصٍ. إِذَا كَانَ فِيهَا صَفَّانِ مِنَ الْمَقَاعِدِ، فَكَمْ شَخْصًا يَجْلِسُ فِي كُلِّ صَفٍّ؟

$$3 = 6 \div 2$$



أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ، مُسْتَعْمِلًا النَّمَاذِجَ أَوْ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ:

١ $6 \dots = 5 \div 30$ ٢ $3 \dots = 5 \div 15$ ٣ $8 \dots = 5 \div 40$
 ٤ $5 \dots = 5 \div 25$ ٥ $2 \dots = 5 \div 10$ ٦ $10 \dots = 5 \div 50$
 ٧ $7 \dots = 5 \div 35$ ٨ $1 \dots = 5 \div 5$ ٩ $9 \dots = 5 \div 45$

الْجَبْرُ: أَكْمِلْ كُلًّا مِنَ الْجَدْوَلَيْنِ الْآتِيَيْنِ:

القاعدة: أُنِصِفْ عَلَى ٥	
المُدْخَلَاتُ	المُخْرَجَاتُ
٢٠	٤
٢٥	٥
٣٠	٦
٣٥	٧

القاعدة: أَضْرِبْ فِي ٥	
المُدْخَلَاتُ	المُخْرَجَاتُ
٣	١٥
٤	٢٠
٦	٣٠
٩	٤٥

أَحْلِ الْمَسْأَلَةَ الْآتِيَةَ، وَأَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُبَيِّنُ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

١٢ تُرِيدُ رُقِيَّةٌ أَنْ تُعِدَّ عَصِيرًا، وَتُبَيِّنُ التَّغْلِيمَاتُ أَنَّ إِضَافَةَ ١٠ مَلَاعِقَ صَغِيرَةٍ مِنَ الْعَصِيرِ الْمُرَكَّزِ تَكْفِي لـ ٥ أَكْوَابٍ مِنَ الْمَاءِ. إِذَا أَرَادَتْ أَنْ تَسْتَعْمَلَ كَوْنًا وَاحِدًا مِنَ الْمَاءِ، فَكَمْ مِلْعَقَةً صَغِيرَةً مِنَ الْعَصِيرِ الْمُرَكَّزِ نَحْتَاجُ إِلَيْهَا؟

$$2 = 5 \div 10$$

مَرَاةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

١٣ $15 \dots = 2 \div 30$ ١٤ $9 \dots = 2 \div 18$ ١٥ $20 \dots = 2 \div 40$
 ١٦ $13 \dots = 2 \div 26$ ١٧ $5 \dots = 2 \div 10$ ١٨ $7 \dots = 2 \div 14$

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

١ = ١٠ ÷ ١٠ (١) ٢ = ١٠ ÷ ٦٠ (٢) ٣ = ١٠ ÷ ٨٠ (٣)

٤ = ١٠ ÷ ١٦٠ (٤) ٥ = ١٠ ÷ ٢٠٠ (٥) ٦ = ١٠ ÷ ١٤٠ (٦)

٧ = ١٠ ÷ ١٢٠ (٧) ٨ = ١٠ ÷ ٤٠٠ (٨) ٩ = ١٠ ÷ ١٥٠ (٩)

١٠ = ١٠ ÷ ٨٠ (١٠) ١١ = ١٠ ÷ ١٢٠ (١١) ١٢ = ١٠ ÷ ٣٠ (١٢)

١٣ = ١٠ ÷ ١٠٠ (١٣) ١٤ = ١٠ ÷ ٥٠٠ (١٤) ١٥ = ١٠ ÷ ٧٠ (١٥)

مَرَاةِةُ الذَّرْسِ السَّابِقِ

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ، مُسْتَعْمِلًا النَّمَاذِجَ أَوْ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ:

١٦ = ٥ ÷ ٢٠ (١٦) ١٧ = ٥ ÷ ١٥ (١٧) ١٨ = ٥ ÷ ٤٥ (١٨)

١٩ = ٥ ÷ ٢٥ (١٩) ٢٠ = ٥ ÷ ٥٠ (٢٠) ٢١ = ٥ ÷ ١٠ (٢١)

٢٢ = ٥ ÷ ٣٥ (٢٢) ٢٣ = ٥ ÷ ٣٠ (٢٣) ٢٤ = ٥ ÷ ٤٠ (٢٤)



أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

$$\textcircled{1} \quad \underline{1} \dots = 1 \div 1$$

$$\textcircled{4} \quad \underline{5} \dots = 1 \div 5$$

$$\textcircled{7} \quad \underline{1} \overline{) 5}$$

$$\textcircled{2} \quad \underline{} \dots = 6 \div 0$$

$$\textcircled{5} \quad \underline{} \dots = 4 \div 4$$

$$\textcircled{8} \quad \underline{2} \overline{) 0}$$

$$\textcircled{3} \quad \underline{8} \dots = 1 \div 8$$

$$\textcircled{6} \quad \underline{8} \dots = 8 \div 8$$

$$\textcircled{9} \quad \underline{9} \overline{) 9}$$

أَحْلُ كُلًّا مِنَ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ، وَأَكْتُبْ جُمْلَةً عَدَدِيَّةً تُبَيِّنُ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

٣٠ اضْطَحِبْ مُعَلِّمٌ ١٥ طَالِبًا فِي رِحْلَةٍ إِلَى الْحَدِيقَةِ الْعَامَّةِ. وَأَمَامَ إِحْدَى الْاِسْتِرَاحَاتِ أَرَادَ الْمُعَلِّمُ أَنْ يَشْتَرِيَ عُلْبَةَ عَصِيرٍ لِكُلِّ طَالِبٍ. إِذَا كَانَ ثَمَنُ عُلْبَةِ الْعَصِيرِ رِيَالًا وَاحِدًا، فَكَمْ رِيَالًا دَفَعَ الْمُعَلِّمُ ثَمَنًا لِعُلْبِ الْعَصِيرِ؟ $15 = 1 \times 15$

٣١ اِخْتِاجَ مُعَلِّمُ التَّرْبِيَةِ الْفَنِيَّةِ إِلَى ٣٥ وَرَقَةً مُلَوَّنَةً لِيُعْطِيَ وَرَقَةً لِكُلِّ طَالِبٍ. وَعِنْدَمَا بَحَثَ فِي الْخِزَانَةِ لَمْ يَجِدْ أَوْرَاقًا مُلَوَّنَةً لِيُوَزَّعَهَا، كَمْ وَرَقَةً مُلَوَّنَةً أَخَذَ كُلُّ طَالِبٍ؟ $\dots = \dots$

مَرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَجِدْ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

$$\textcircled{22} \quad \underline{10} \dots = 10 \div 100$$

$$\textcircled{25} \quad \underline{10} \dots = 10 \div 150$$

$$\textcircled{23} \quad \underline{10} \dots = 10 \div 600$$

$$\textcircled{27} \quad \underline{10} \dots = 10 \div 220$$

$$\textcircled{24} \quad \underline{10} \dots = 10 \div 180$$

$$\textcircled{29} \quad \underline{10} \dots = 10 \div 140$$

$$\textcircled{18}$$

$$\textcircled{14}$$

الْجَبْرُ. أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي \square :

$$\textcircled{19} \quad 3 = 10 \div \square$$

$$\textcircled{26} \quad 60 = \square \div 600$$

$$\textcircled{28} \quad \square = 10 \div 50$$

$$\textcircled{29} \quad 15 = \square \div 150$$



الفصل السابع

القسم (٢)



الفهرس

١٥



١٤



١٣



١٢



١١



أَسْتَغْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ أَوْ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ لِأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ:

$$\begin{array}{l} \underline{\quad 8 \quad} = 4 \div 32 \quad (2) \\ \underline{\quad 10 \quad} = 4 \div 40 \quad (4) \\ \underline{\quad 4 \quad} = 3 \div 6 \quad (6) \\ \underline{\quad 8 \quad} = 3 \div 12 \quad (8) \\ \underline{\quad 7 \quad} = 3 \div 21 \quad (10) \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \underline{\quad 9 \quad} = 3 \div 27 \quad (1) \\ \underline{\quad 9 \quad} = 4 \div 36 \quad (3) \\ \underline{\quad 6 \quad} = 3 \div 18 \quad (5) \\ \underline{\quad 4 \quad} = 4 \div 8 \quad (7) \\ \underline{\quad 7 \quad} = 4 \div 28 \quad (9) \end{array}$$

الْجَبْرُ: أَقَارِنُ مُسْتَعْمِلًا (< أَوْ > أَوْ =) :

$$\frac{36}{4} \quad (<) \quad 1 \times 20 \quad (12)$$

$$3 \times 6 \quad (>) \quad 3 \div 21 \quad (11)$$

الْجَبْرُ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي

$$4 = \boxed{6} \div 24 \quad (12)$$

$$9 = \boxed{3} \div 27 \quad (13)$$

الْجَبْرُ: أَكْمِلُ الْجَدُولَيْنِ الْآتِيَيْنِ:

القاعدة : أقيسم على 4						
المُدْخَلَات	٣٢	٢٨	٢٠	١٦	١٢	٨
المُخْرَجَات	٨	٧	٥	٤	٣	٢

القاعدة : أقيسم على 3						
المُدْخَلَات	٢١	٢٤	٣	٣٣	٣٠	٢٧
المُخْرَجَات	٧	٨	١	١١	١٠	٩

مُرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَجِدُ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ :

$$\underline{\quad 8 \quad} = 1 \div 8 \quad (18)$$

$$\underline{\quad 7 \quad} = 1 \div 7 \quad (18)$$

$$\underline{\quad 0 \quad} = 8 \div 0 \quad (17)$$

$$\underline{\quad 1 \quad} = 0 \div 0 \quad (19)$$

$$\underline{\quad 9 \quad} = 1 \div 9 \quad (21)$$

$$\underline{\quad 0 \quad} = 1 \div 0 \quad (20)$$

$$\underline{\quad 1 \quad} = 9 \div 9 \quad (22)$$

$$\underline{\quad 1 \quad} = 7 \div 7 \quad (23)$$



أَسْتَغْمِلْ خُطَّةً " أَعْمَلْ جَدُولًا " لِأَحْلَ كُلَّامٍ مِنَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

يَجْمَعُ عَلِيٌّ نَقُودًا لِشَتْرِي لُعْبَةً قِيَمَتُهَا ٤٠ رِيَالًا. فَإِذَا كَانَ لَدَيْهِ ٢٤ رِيَالًا، فَكَمْ أَشْبُوعًا يَحْتَاجُ إِلَيْهِ عَلِيٌّ حَتَّى يُصْبِحَ لَدَيْهِ الْمَبْلُغُ الْكَافِي إِذَا كَانَ يَجْمَعُ كُلَّ أَشْبُوعٍ ٤ رِيَالًا؟

$$١٦ = ٢٤ - ٤٠$$

$$١٦ = ٤ + ٤٠$$

اشْتَرَكَ ٢٨ حِصَانًا فِي مَهْرَجَانِ اخْتِفَالِيٍّ. فَإِذَا كَانَتْ تَسِيرُ فِي صُفُوفٍ، فِي كُلِّ صَفٍّ ٤ أَحْصِيَةٍ، فَكَمْ صَفًّا مِنَ الْأَحْصِيَةِ اشْتَرَكَ فِي الْمَهْرَجَانِ؟

$$٧ = ٤ + ٢٨$$

٧ صفوف

اخْتَارَتِ الْمَدْرَسَةُ مَجْمُوعَةً مِنْ طُلَّابِهَا لِلْمُشَارَكَةِ فِي الْمَهْرَجَانِ الْخَطَّائِيِّ. إِذَا اخْتَارَتْ مِنْ طُلَّابِ الصَّفِّ الثَّالِثِ ٣٦ طَالِبًا، وَمِنْ الصَّفِّ الرَّابِعِ ٣٢ طَالِبًا، وَمِنْ الصَّفِّ الْخَامِسِ ٢٨ طَالِبًا، فَكَمْ طَالِبًا اخْتَارَتْ مِنْ طُلَّابِ الصَّفِّ السَّادِسِ؟

$$٢٤$$

قَالَ بَائِعُ الْأَزْهَارِ لِيَّاسِرٍ: كُلَّمَا اشْتَرَيْتَ ٤ بَاقَاتٍ مِنَ الْأَزْهَارِ تَحْصُلُ عَلَى بَاقَةٍ مَجَّانًا. وَيَعْدُ ٤ أَسَابِيحَ أَصْبَحَ لَدَى يَّاسِرٍ ٥٠ بَاقَةً. مَا عَدَدُ الْبَاقَاتِ الْمَجَّانِيَّةِ الَّتِي حَصَلَ عَلَيْهَا يَّاسِرٌ؟

$$١٠$$

تَشْتَرِكُ ٣٠ دَرَّاجَةً فِي اسْتِغْرَاضِي يَسْتَفْرِقُ نَحْوَ سَاعَةٍ. إِذَا أَرَادَ مُتَطَلِّمُو الْعَرَضِ أَنْ تَظْهَرَ الدَّرَّاجَاتُ لِفَتْرَاتٍ زَمَنِيَّةٍ مُتَسَاوِيَةٍ أَثْنَاءَ الْاسْتِغْرَاضِ، فَكَمْ دَرَّاجَةً سَتَظْهَرُ خِلَالِ ٣٠ دَقِيقَةٍ؟

٥ الدَّرَجَةِ

$$٢ = ٣٠ + ٦٠$$

تَتَسَبَّحُ الْعَرَبِيَّةُ فِي لُعْبَةِ الْقِطَارِ السَّرِيعِ لـ ٦ أَطْفَالٍ. إِذَا كَانَ فِي الْقِطَارِ ٢٠ عَرَبِيَّةً، فَكَمْ شَخْصًا يُمَكِّنُهُمْ أَنْ يَشْغَلُوا الْعَرَبَاتِ كُلَّهَا؟

$$٢٠ اطفالاً$$

مُرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَسْتَغْمِلُ قِطْعَ الْعَدِّ أَوْ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ لِأَجْدَ نَاتِجِ الْقِسْمَةِ:

$$٢ = ٨ \div ٢٤$$

$$٩$$

$$١ = ٤ \div ٤$$

$$٨$$

$$٦ = ٤ \div ٢٤$$

$$٧$$

$$٣ = ٦ \div ١٨$$

$$١٢$$

$$١ = ٤ \div ٤$$

$$١١$$

$$٧ = ٣ \div ٢١$$

$$٣$$

أَسْتَغْمِلُ الشَّبَكَاتِ أَوْ الطَّرَحَ الْمُتَكَرِّرَ لِأَجِدَ نَاتِجَ الْقِسْمَةِ :

$$8 = 7 \div 56 \quad (3)$$

$$8 = 7 \div 48 \quad (6)$$

$$9 = 7 \div 30 \quad (9)$$

$$9 = 7 \div 35 \quad (12)$$

$$9 = 7 \div 54 \quad (15)$$

$$3 = 6 \div 18 \quad (2)$$

$$6 = 6 \div 36 \quad (5)$$

$$7 = 7 \div 14 \quad (8)$$

$$3 = 7 \div 21 \quad (11)$$

$$7 = 9 \div 63 \quad (14)$$

$$2 = 6 \div 12 \quad (1)$$

$$4 = 7 \div 28 \quad (4)$$

$$7 = 7 \div 49 \quad (7)$$

$$10 = 6 \div 60 \quad (10)$$

$$7 = 6 \div 42 \quad (13)$$

الْجَبْرُ: أَكْمِلُ الْجَدْوَلَيْنِ الْآتِيَيْنِ:

الْقَاعِدَةُ : أَقْسِمُ عَلَى 6					
المُدْخَلَاتُ	36	12	60	24	42
المُخْرَجَاتُ	6	2	10	4	7

الْقَاعِدَةُ : أَقْسِمُ عَلَى 7					
المُدْخَلَاتُ	49	56	35	42	63
المُخْرَجَاتُ	7	8	5	6	9

مُرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَسْتَغْمِلُ خُطَّةَ " أَعْمَلُ جَدْوَلًا " لِأَحْلِلَ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

تَوْفَّرَ خُلُودٌ نَقُودًا لِشِرَاءِ كِتَابٍ ثَمَنُهُ ١٦ رِيَالًا، فَمَازَا
وَقَرَّتْ فِي الْأُسْبُوعِ الْأَوَّلِ ٣ رِيَالَاتٍ،
و٥ رِيَالَاتٍ فِي الْأُسْبُوعِ الثَّانِي، وَرِيَالَيْنِ فِي
الْأُسْبُوعِ الثَّالِثِ، وَ٣ رِيَالَاتٍ فِي الْأُسْبُوعِ الرَّابِعِ
فَكَمْ رِيَالًا بَقِيَ عَلَيْهَا أَنْ تَوْفَّرَ لِشِرَائِهِ الْكِتَابُ؟

إِذَا كَانَ دُخُولُ الْمُتَحَفِّ يُكَلِّفُ الشَّخْصَ
الْوَاحِدَ ٤ رِيَالَاتٍ، أَوْ ٢٤ رِيَالًا لِكُلِّ
٦ أَشْخَاصٍ، وَأَرَادَ ٢١ شَخْصًا أَنْ يَدْخُلُوا
الْمُتَحَفَ، فَكَمْ رِيَالًا يَدْفَعُونَ؟

٤٨ رِيَالًا

٣ رِيَالَاتٍ

أَسْتَغْمِلُ النَّمَاذِجَ أَوْ الْحَقَائِقَ الْمُتَرَابِطَةَ لِأَجْدَ نَاتِجِ الْقِسْمَةِ :

$$8 = 8 \div 32 \quad (1)$$

$$1 = 8 \div 8 \quad (2)$$

$$9 = 9 \div 45 \quad (3)$$

$$9 = 8 \div 72 \quad (4)$$

$$7 = 9 \div 63 \quad (5)$$

$$7 = 8 \div 16 \quad (1)$$

$$9 = 9 \div 81 \quad (2)$$

$$8 = 9 \div 36 \quad (3)$$

$$10 = 9 \div 90 \quad (4)$$

$$7 = 8 \div 56 \quad (5)$$

الْجَبْرُ: أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي ■ :

$$10 = 9 \div \blacksquare \quad (1)$$

$$90 = \blacksquare \times 10$$

$$8 = \blacksquare \div 64 \quad (2)$$

$$64 = \blacksquare \times 8$$

$$3 = \blacksquare \div 27 \quad (1)$$

$$27 = \blacksquare \times 3$$

$$9 = \blacksquare \div 54 \quad (2)$$

$$54 = \blacksquare \times 6$$

مُرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَسْتَغْمِلُ الشَّبَكَاتِ أَوْ الطَّرَحَ الْمُتَكَرِّرَ لِأَجْدَ نَاتِجِ الْقِسْمَةِ :

$$3 = 6 \div 18 \quad (1)$$

$$8 = 7 \div 56 \quad (2)$$

$$6 = 7 \div 35 \quad (3)$$

$$8 = 6 \div 24 \quad (4)$$

$$9 = 6 \div 54 \quad (5)$$

$$6 = 6 \div 36 \quad (1)$$

$$9 = 7 \div 63 \quad (2)$$

$$7 = 7 \div 49 \quad (3)$$

$$10 = 7 \div 70 \quad (4)$$

$$7 = 6 \div 42 \quad (5)$$



أَخْتَارُ الخُطَّةَ المُنَاسِبَةَ لِأَحُلِّ المَسْأَلَةَ:

❖ أُمَثِّلُهَا ❖ أَرْسُمُ صُورَةَ ❖ أَبْحَثُ عَنْ نَمَطٍ ❖ أَتَنَبَّأُ جَدُولًا

١ اشترت سَمِيرَةُ وسُعَادُ باقَّةَ وَرْدٍ لِإِهْدَائِهَا لِوَالِدَتَيْهِمَا. فَإِذَا كَانَتِ البَاقَةُ مُكَوَّنةً مِنْ ٢٤ وَرْدَةً، وَكُلُّ ١٢ وَرْدَةً تَمُنُّهَا ١٢ رِيَالًا، فَكَمْ رِيَالًا دَفَعَتَا تَمَنَّا لِلْوَرْدِ كُلِّهِ؟

٢٤ رِيَالًا

٢ مَحَلَّانِ لِيَبِيعَ الأزْهَارُ؛ يَبِيعُ الأوَّلُ ١٠ وَرْدَاتٍ بِ ٢٠ رِيَالًا، بَيْنَمَا يَبِيعُ الثَّانِي النُّوعَ نَفْسَهُ مِنَ الْوَرْدِ كُلِّ ١٢ وَرْدَةً بِ ١٢ رِيَالًا. أَيُّهُمَا يُقَدِّمُ سِعْرًا أَفْضَلَ؟ أَشْرَحُ إِجَابَتِي.

الثاني لأن سعر الورد في الاول $20 \div 10 = 2$ ريالاً

أما الثاني سعر الورد لدية $12 \div 12 = 1$ ريالاً

٣ الجَبْرُ: مَا الْعَدَدُ التَّالِي فِي النَّمَطِ: ٧٢، ٧٥، ٧٨، ٨١، ٨٤، ٨٧، ٩٠، ٩٣، ٩٦، ٩٩، ١٠٢، ١٠٥، ١٠٨، ١١١، ١١٤، ١١٧، ١٢٠، ١٢٣، ١٢٦، ١٢٩، ١٣٢، ١٣٥، ١٣٨، ١٤١، ١٤٤، ١٤٧، ١٥٠، ١٥٣، ١٥٦، ١٥٩، ١٦٢، ١٦٥، ١٦٨، ١٧١، ١٧٤، ١٧٧، ١٨٠، ١٨٣، ١٨٦، ١٨٩، ١٩٢، ١٩٥، ١٩٨، ٢٠١، ٢٠٤، ٢٠٧، ٢١٠، ٢١٣، ٢١٦، ٢١٩، ٢٢٢، ٢٢٥، ٢٢٨، ٢٣١، ٢٣٤، ٢٣٧، ٢٤٠، ٢٤٣، ٢٤٦، ٢٤٩، ٢٥٢، ٢٥٥، ٢٥٨، ٢٦١، ٢٦٤، ٢٦٧، ٢٧٠، ٢٧٣، ٢٧٦، ٢٧٩، ٢٨٢، ٢٨٥، ٢٨٨، ٢٩١، ٢٩٤، ٢٩٧، ٣٠٠، ٣٠٣، ٣٠٦، ٣٠٩، ٣١٢، ٣١٥، ٣١٨، ٣٢١، ٣٢٤، ٣٢٧، ٣٣٠، ٣٣٣، ٣٣٦، ٣٣٩، ٣٤٢، ٣٤٥، ٣٤٨، ٣٥١، ٣٥٤، ٣٥٧، ٣٦٠، ٣٦٣، ٣٦٦، ٣٦٩، ٣٧٢، ٣٧٥، ٣٧٨، ٣٨١، ٣٨٤، ٣٨٧، ٣٩٠، ٣٩٣، ٣٩٦، ٣٩٩، ٤٠٢، ٤٠٥، ٤٠٨، ٤١١، ٤١٤، ٤١٧، ٤٢٠، ٤٢٣، ٤٢٦، ٤٢٩، ٤٣٢، ٤٣٥، ٤٣٨، ٤٤١، ٤٤٤، ٤٤٧، ٤٥٠، ٤٥٣، ٤٥٦، ٤٥٩، ٤٦٢، ٤٦٥، ٤٦٨، ٤٧١، ٤٧٤، ٤٧٧، ٤٨٠، ٤٨٣، ٤٨٦، ٤٨٩، ٤٩٢، ٤٩٥، ٤٩٨، ٥٠١، ٥٠٤، ٥٠٧، ٥١٠، ٥١٣، ٥١٦، ٥١٩، ٥٢٢، ٥٢٥، ٥٢٨، ٥٣١، ٥٣٤، ٥٣٧، ٥٤٠، ٥٤٣، ٥٤٦، ٥٤٩، ٥٥٢، ٥٥٥، ٥٥٨، ٥٦١، ٥٦٤، ٥٦٧، ٥٧٠، ٥٧٣، ٥٧٦، ٥٧٩، ٥٨٢، ٥٨٥، ٥٨٨، ٥٩١، ٥٩٤، ٥٩٧، ٦٠٠، ٦٠٣، ٦٠٦، ٦٠٩، ٦١٢، ٦١٥، ٦١٨، ٦٢١، ٦٢٤، ٦٢٧، ٦٣٠، ٦٣٣، ٦٣٦، ٦٣٩، ٦٤٢، ٦٤٥، ٦٤٨، ٦٥١، ٦٥٤، ٦٥٧، ٦٦٠، ٦٦٣، ٦٦٦، ٦٦٩، ٦٧٢، ٦٧٥، ٦٧٨، ٦٨١، ٦٨٤، ٦٨٧، ٦٩٠، ٦٩٣، ٦٩٦، ٦٩٩، ٧٠٢، ٧٠٥، ٧٠٨، ٧١١، ٧١٤، ٧١٧، ٧٢٠، ٧٢٣، ٧٢٦، ٧٢٩، ٧٣٢، ٧٣٥، ٧٣٨، ٧٤١، ٧٤٤، ٧٤٧، ٧٥٠، ٧٥٣، ٧٥٦، ٧٥٩، ٧٦٢، ٧٦٥، ٧٦٨، ٧٧١، ٧٧٤، ٧٧٧، ٧٨٠، ٧٨٣، ٧٨٦، ٧٨٩، ٧٩٢، ٧٩٥، ٧٩٨، ٨٠١، ٨٠٤، ٨٠٧، ٨١٠، ٨١٣، ٨١٦، ٨١٩، ٨٢٢، ٨٢٥، ٨٢٨، ٨٣١، ٨٣٤، ٨٣٧، ٨٤٠، ٨٤٣، ٨٤٦، ٨٤٩، ٨٥٢، ٨٥٥، ٨٥٨، ٨٦١، ٨٦٤، ٨٦٧، ٨٧٠، ٨٧٣، ٨٧٦، ٨٧٩، ٨٨٢، ٨٨٥، ٨٨٨، ٨٩١، ٨٩٤، ٨٩٧، ٩٠٠، ٩٠٣، ٩٠٦، ٩٠٩، ٩١٢، ٩١٥، ٩١٨، ٩٢١، ٩٢٤، ٩٢٧، ٩٣٠، ٩٣٣، ٩٣٦، ٩٣٩، ٩٤٢، ٩٤٥، ٩٤٨، ٩٥١، ٩٥٤، ٩٥٧، ٩٦٠، ٩٦٣، ٩٦٦، ٩٦٩، ٩٧٢، ٩٧٥، ٩٧٨، ٩٨١، ٩٨٤، ٩٨٧، ٩٩٠، ٩٩٣، ٩٩٦، ٩٩٩، ١٠٠٢، ١٠٠٥، ١٠٠٨، ١٠١١، ١٠١٤، ١٠١٧، ١٠٢٠، ١٠٢٣، ١٠٢٦، ١٠٢٩، ١٠٣٢، ١٠٣٥، ١٠٣٨، ١٠٤١، ١٠٤٤، ١٠٤٧، ١٠٥٠، ١٠٥٣، ١٠٥٦، ١٠٥٩، ١٠٦٢، ١٠٦٥، ١٠٦٨، ١٠٧١، ١٠٧٤، ١٠٧٧، ١٠٨٠، ١٠٨٣، ١٠٨٦، ١٠٨٩، ١٠٩٢، ١٠٩٥، ١٠٩٨، ١١٠١، ١١٠٤، ١١٠٧، ١١١٠، ١١١٣، ١١١٦، ١١١٩، ١١٢٢، ١١٢٥، ١١٢٨، ١١٣١، ١١٣٤، ١١٣٧، ١١٤٠، ١١٤٣، ١١٤٦، ١١٤٩، ١١٥٢، ١١٥٥، ١١٥٨، ١١٦١، ١١٦٤، ١١٦٧، ١١٧٠، ١١٧٣، ١١٧٦، ١١٧٩، ١١٨٢، ١١٨٥، ١١٨٨، ١١٩١، ١١٩٤، ١١٩٧، ١٢٠٠، ١٢٠٣، ١٢٠٦، ١٢٠٩، ١٢١٢، ١٢١٥، ١٢١٨، ١٢٢١، ١٢٢٤، ١٢٢٧، ١٢٣٠، ١٢٣٣، ١٢٣٦، ١٢٣٩، ١٢٤٢، ١٢٤٥، ١٢٤٨، ١٢٥١، ١٢٥٤، ١٢٥٧، ١٢٦٠، ١٢٦٣، ١٢٦٦، ١٢٦٩، ١٢٧٢، ١٢٧٥، ١٢٧٨، ١٢٨١، ١٢٨٤، ١٢٨٧، ١٢٩٠، ١٢٩٣، ١٢٩٦، ١٢٩٩، ١٣٠٢، ١٣٠٥، ١٣٠٨، ١٣١١، ١٣١٤، ١٣١٧، ١٣٢٠، ١٣٢٣، ١٣٢٦، ١٣٢٩، ١٣٣٢، ١٣٣٥، ١٣٣٨، ١٣٤١، ١٣٤٤، ١٣٤٧، ١٣٥٠، ١٣٥٣، ١٣٥٦، ١٣٥٩، ١٣٦٢، ١٣٦٥، ١٣٦٨، ١٣٧١، ١٣٧٤، ١٣٧٧، ١٣٨٠، ١٣٨٣، ١٣٨٦، ١٣٨٩، ١٣٩٢، ١٣٩٥، ١٣٩٨، ١٤٠١، ١٤٠٤، ١٤٠٧، ١٤١٠، ١٤١٣، ١٤١٦، ١٤١٩، ١٤٢٢، ١٤٢٥، ١٤٢٨، ١٤٣١، ١٤٣٤، ١٤٣٧، ١٤٤٠، ١٤٤٣، ١٤٤٦، ١٤٤٩، ١٤٥٢، ١٤٥٥، ١٤٥٨، ١٤٦١، ١٤٦٤، ١٤٦٧، ١٤٧٠، ١٤٧٣، ١٤٧٦، ١٤٧٩، ١٤٨٢، ١٤٨٥، ١٤٨٨، ١٤٩١، ١٤٩٤، ١٤٩٧، ١٥٠٠، ١٥٠٣، ١٥٠٦، ١٥٠٩، ١٥١٢، ١٥١٥، ١٥١٨، ١٥٢١، ١٥٢٤، ١٥٢٧، ١٥٣٠، ١٥٣٣، ١٥٣٦، ١٥٣٩، ١٥٤٢، ١٥٤٥، ١٥٤٨، ١٥٥١، ١٥٥٤، ١٥٥٧، ١٥٦٠، ١٥٦٣، ١٥٦٦، ١٥٦٩، ١٥٧٢، ١٥٧٥، ١٥٧٨، ١٥٨١، ١٥٨٤، ١٥٨٧، ١٥٩٠، ١٥٩٣، ١٥٩٦، ١٥٩٩، ١٦٠٢، ١٦٠٥، ١٦٠٨، ١٦١١، ١٦١٤، ١٦١٧، ١٦٢٠، ١٦٢٣، ١٦٢٦، ١٦٢٩، ١٦٣٢، ١٦٣٥، ١٦٣٨، ١٦٤١، ١٦٤٤، ١٦٤٧، ١٦٥٠، ١٦٥٣، ١٦٥٦، ١٦٥٩، ١٦٦٢، ١٦٦٥، ١٦٦٨، ١٦٧١، ١٦٧٤، ١٦٧٧، ١٦٨٠، ١٦٨٣، ١٦٨٦، ١٦٨٩، ١٦٩٢، ١٦٩٥، ١٦٩٨، ١٧٠١، ١٧٠٤، ١٧٠٧، ١٧١٠، ١٧١٣، ١٧١٦، ١٧١٩، ١٧٢٢، ١٧٢٥، ١٧٢٨، ١٧٣١، ١٧٣٤، ١٧٣٧، ١٧٤٠، ١٧٤٣، ١٧٤٦، ١٧٤٩، ١٧٥٢، ١٧٥٥، ١٧٥٨، ١٧٦١، ١٧٦٤، ١٧٦٧، ١٧٧٠، ١٧٧٣، ١٧٧٦، ١٧٧٩، ١٧٨٢، ١٧٨٥، ١٧٨٨، ١٧٩١، ١٧٩٤، ١٧٩٧، ١٨٠٠، ١٨٠٣، ١٨٠٦، ١٨٠٩، ١٨١٢، ١٨١٥، ١٨١٨، ١٨٢١، ١٨٢٤، ١٨٢٧، ١٨٣٠، ١٨٣٣، ١٨٣٦، ١٨٣٩، ١٨٤٢، ١٨٤٥، ١٨٤٨، ١٨٥١، ١٨٥٤، ١٨٥٧، ١٨٦٠، ١٨٦٣، ١٨٦٦، ١٨٦٩، ١٨٧٢، ١٨٧٥، ١٨٧٨، ١٨٨١، ١٨٨٤، ١٨٨٧، ١٨٩٠، ١٨٩٣، ١٨٩٦، ١٨٩٩، ١٩٠٢، ١٩٠٥، ١٩٠٨، ١٩١١، ١٩١٤، ١٩١٧، ١٩٢٠، ١٩٢٣، ١٩٢٦، ١٩٢٩، ١٩٣٢، ١٩٣٥، ١٩٣٨، ١٩٤١، ١٩٤٤، ١٩٤٧، ١٩٥٠، ١٩٥٣، ١٩٥٦، ١٩٥٩، ١٩٦٢، ١٩٦٥، ١٩٦٨، ١٩٧١، ١٩٧٤، ١٩٧٧، ١٩٨٠، ١٩٨٣، ١٩٨٦، ١٩٨٩، ١٩٩٢، ١٩٩٥، ١٩٩٨، ٢٠٠١، ٢٠٠٤، ٢٠٠٧، ٢٠١٠، ٢٠١٣، ٢٠١٦، ٢٠١٩، ٢٠٢٢، ٢٠٢٥، ٢٠٢٨، ٢٠٣١، ٢٠٣٤، ٢٠٣٧، ٢٠٤٠، ٢٠٤٣، ٢٠٤٦، ٢٠٤٩، ٢٠٥٢، ٢٠٥٥، ٢٠٥٨، ٢٠٦١، ٢٠٦٤، ٢٠٦٧، ٢٠٧٠، ٢٠٧٣، ٢٠٧٦، ٢٠٧٩، ٢٠٨٢، ٢٠٨٥، ٢٠٨٨، ٢٠٩١، ٢٠٩٤، ٢٠٩٧، ٢١٠٠، ٢١٠٣، ٢١٠٦، ٢١٠٩، ٢١١٢، ٢١١٥، ٢١١٨، ٢١٢١، ٢١٢٤، ٢١٢٧، ٢١٣٠، ٢١٣٣، ٢١٣٦، ٢١٣٩، ٢١٤٢، ٢١٤٥، ٢١٤٨، ٢١٥١، ٢١٥٤، ٢١٥٧، ٢١٦٠، ٢١٦٣، ٢١٦٦، ٢١٦٩، ٢١٧٢، ٢١٧٥، ٢١٧٨، ٢١٨١، ٢١٨٤، ٢١٨٧، ٢١٩٠، ٢١٩٣، ٢١٩٦، ٢١٩٩، ٢٢٠٢، ٢٢٠٥، ٢٢٠٨، ٢٢١١، ٢٢١٤، ٢٢١٧، ٢٢٢٠، ٢٢٢٣، ٢٢٢٦، ٢٢٢٩، ٢٢٣٢، ٢٢٣٥، ٢٢٣٨، ٢٢٤١، ٢٢٤٤، ٢٢٤٧، ٢٢٥٠، ٢٢٥٣، ٢٢٥٦، ٢٢٥٩، ٢٢٦٢، ٢٢٦٥، ٢٢٦٨، ٢٢٧١، ٢٢٧٤، ٢٢٧٧، ٢٢٨٠، ٢٢٨٣، ٢٢٨٦، ٢٢٨٩، ٢٢٩٢، ٢٢٩٥، ٢٢٩٨، ٢٣٠١، ٢٣٠٤، ٢٣٠٧، ٢٣١٠، ٢٣١٣، ٢٣١٦، ٢٣١٩، ٢٣٢٢، ٢٣٢٥، ٢٣٢٨، ٢٣٣١، ٢٣٣٤، ٢٣٣٧، ٢٣٤٠، ٢٣٤٣، ٢٣٤٦، ٢٣٤٩، ٢٣٥٢، ٢٣٥٥، ٢٣٥٨، ٢٣٦١، ٢٣٦٤، ٢٣٦٧، ٢٣٧٠، ٢٣٧٣، ٢٣٧٦، ٢٣٧٩، ٢٣٨٢، ٢٣٨٥، ٢٣٨٨، ٢٣٩١، ٢٣٩٤، ٢٣٩٧، ٢٤٠٠، ٢٤٠٣، ٢٤٠٦، ٢٤٠٩، ٢٤١٢، ٢٤١٥، ٢٤١٨، ٢٤٢١، ٢٤٢٤، ٢٤٢٧، ٢٤٣٠، ٢٤٣٣، ٢٤٣٦، ٢٤٣٩، ٢٤٤٢، ٢٤٤٥، ٢٤٤٨، ٢٤٥١، ٢٤٥٤، ٢٤٥٧، ٢٤٦٠، ٢٤٦٣، ٢٤٦٦، ٢٤٦٩، ٢٤٧٢، ٢٤٧٥، ٢٤٧٨، ٢٤٨١، ٢٤٨٤، ٢٤٨٧، ٢٤٩٠، ٢٤٩٣، ٢٤٩٦، ٢٤٩٩، ٢٥٠٢، ٢٥٠٥، ٢٥٠٨، ٢٥١١، ٢٥١٤، ٢٥١٧، ٢٥٢٠، ٢٥٢٣، ٢٥٢٦، ٢٥٢٩، ٢٥٣٢، ٢٥٣٥، ٢٥٣٨، ٢٥٤١، ٢٥٤٤، ٢٥٤٧، ٢٥٥٠، ٢٥٥٣، ٢٥٥٦، ٢٥٥٩، ٢٥٦٢، ٢٥٦٥، ٢٥٦٨، ٢٥٧١، ٢٥٧٤، ٢٥٧٧، ٢٥٨٠، ٢٥٨٣، ٢٥٨٦، ٢٥٨٩، ٢٥٩٢، ٢٥٩٥، ٢٥٩٨، ٢٦٠١، ٢٦٠٤، ٢٦٠٧، ٢٦١٠، ٢٦١٣، ٢٦١٦، ٢٦١٩، ٢٦٢٢، ٢٦٢٥، ٢٦٢٨، ٢٦٣١، ٢٦٣٤، ٢٦٣٧، ٢٦٤٠، ٢٦٤٣، ٢٦٤٦، ٢٦٤٩، ٢٦٥٢، ٢٦٥٥، ٢٦٥٨، ٢٦٦١، ٢٦٦٤، ٢٦٦٧، ٢٦٧٠، ٢٦٧٣، ٢٦٧٦، ٢٦٧٩، ٢٦٨٢، ٢٦٨٥، ٢٦٨٨، ٢٦٩١، ٢٦٩٤، ٢٦٩٧، ٢٧٠٠، ٢٧٠٣، ٢٧٠٦، ٢٧٠٩، ٢٧١٢، ٢٧١٥، ٢٧١٨، ٢٧٢١، ٢٧٢٤، ٢٧٢٧، ٢٧٣٠، ٢٧٣٣، ٢٧٣٦، ٢٧٣٩، ٢٧٤٢، ٢٧٤٥، ٢٧٤٨، ٢٧٥١، ٢٧٥٤، ٢٧٥٧، ٢٧٦٠، ٢٧٦٣، ٢٧٦٦، ٢٧٦٩، ٢٧٧٢، ٢٧٧٥، ٢٧٧٨، ٢٧٨١، ٢٧٨٤، ٢٧٨٧، ٢٧٩٠، ٢٧٩٣، ٢٧٩٦، ٢٧٩٩، ٢٨٠٢، ٢٨٠٥، ٢٨٠٨، ٢٨١١، ٢٨١٤، ٢٨١٧، ٢٨٢٠، ٢٨٢٣، ٢٨٢٦، ٢٨٢٩، ٢٨٣٢، ٢٨٣٥، ٢٨٣٨، ٢٨٤١، ٢٨٤٤، ٢٨٤٧، ٢٨٥٠، ٢٨٥٣، ٢٨٥٦، ٢٨٥٩، ٢٨٦٢، ٢٨٦٥، ٢٨٦٨، ٢٨٧١، ٢٨٧٤، ٢٨٧٧، ٢٨٨٠، ٢٨٨٣، ٢٨٨٦، ٢٨٨٩، ٢٨٩٢، ٢٨٩٥، ٢٨٩٨، ٢٩٠١، ٢٩٠٤، ٢٩٠٧، ٢٩١٠، ٢٩١٣، ٢٩١٦، ٢٩١٩، ٢٩٢٢، ٢٩٢٥، ٢٩٢٨، ٢٩٣١، ٢٩٣٤، ٢٩٣٧، ٢٩٤٠، ٢٩٤٣، ٢٩٤٦، ٢٩٤٩، ٢٩٥٢، ٢٩٥٥، ٢٩٥٨، ٢٩٦١، ٢٩٦٤، ٢٩٦٧، ٢٩٧٠، ٢٩٧٣، ٢٩٧٦، ٢٩٧٩، ٢٩٨٢، ٢٩٨٥، ٢٩٨٨، ٢٩٩١، ٢٩٩٤، ٢٩٩٧، ٣٠٠٠، ٣٠٠٣، ٣٠٠٦، ٣٠٠٩، ٣٠١٢، ٣٠١٥، ٣٠١٨، ٣٠٢١، ٣٠٢٤، ٣٠٢٧، ٣٠٣٠، ٣٠٣٣، ٣٠٣٦، ٣٠٣٩، ٣٠٤٢، ٣٠٤٥، ٣٠٤٨، ٣٠٥١، ٣٠٥٤، ٣٠٥٧، ٣٠٦٠، ٣٠٦٣، ٣٠٦٦، ٣٠٦٩، ٣٠٧٢، ٣٠٧٥، ٣٠٧٨، ٣٠٨١، ٣٠٨٤، ٣٠٨٧، ٣٠٩٠، ٣٠٩٣، ٣٠٩٦، ٣٠٩٩، ٣١٠٢، ٣١٠٥، ٣١٠٨، ٣١١١، ٣١١٤، ٣١١٧، ٣١٢٠، ٣١٢٣، ٣١٢٦، ٣١٢٩، ٣١٣٢، ٣١٣٥، ٣١٣٨، ٣١٤١، ٣١٤٤، ٣١٤٧، ٣١٥٠، ٣١٥٣، ٣١٥٦، ٣١٥٩، ٣١٦٢، ٣١٦٥، ٣١٦٨، ٣١٧١، ٣١٧٤، ٣١٧٧، ٣١٨٠، ٣١٨٣، ٣١٨٦، ٣١٨٩، ٣١٩٢، ٣١٩٥، ٣١٩٨، ٣٢٠١، ٣٢٠٤، ٣٢٠٧، ٣٢١٠، ٣٢١٣، ٣٢١٦، ٣٢١٩، ٣٢٢٢، ٣٢٢٥، ٣٢٢٨، ٣٢٣١، ٣٢٣٤، ٣٢٣٧، ٣٢٤٠، ٣٢٤٣، ٣٢٤٦، ٣٢٤٩، ٣٢٥٢، ٣٢٥٥، ٣٢٥٨، ٣٢٦١، ٣٢٦٤، ٣٢٦٧، ٣٢٧٠، ٣٢٧٣، ٣٢٧٦، ٣٢٧٩، ٣٢٨٢، ٣٢٨٥، ٣٢٨٨، ٣٢٩١، ٣٢٩٤، ٣٢٩٧، ٣٣٠٠، ٣٣٠٣، ٣٣٠٦، ٣٣٠٩، ٣٣١٢، ٣٣١٥، ٣٣١٨، ٣٣٢١، ٣٣٢٤، ٣٣٢٧، ٣٣٣٠، ٣٣٣٣، ٣٣٣٦، ٣٣٣٩، ٣٣٤٢، ٣٣٤٥، ٣٣٤٨، ٣٣٥١، ٣٣٥٤، ٣٣٥٧، ٣٣٦٠، ٣٣٦٣، ٣٣٦٦، ٣٣٦٩، ٣٣٧٢، ٣٣٧٥، ٣٣٧٨، ٣٣٨١، ٣٣٨٤، ٣٣٨٧، ٣٣٩٠، ٣٣٩٣، ٣٣٩٦، ٣٣٩٩، ٣٤٠٢، ٣٤٠٥، ٣٤٠٨، ٣٤١١، ٣٤١٤، ٣٤١٧، ٣٤٢٠، ٣٤٢٣، ٣٤٢٦، ٣٤٢٩، ٣٤٣٢، ٣٤٣٥، ٣٤٣٨، ٣٤٤١، ٣٤٤٤، ٣٤٤٧، ٣٤٥٠، ٣٤٥٣، ٣٤٥٦، ٣٤٥٩، ٣٤٦٢، ٣٤٦٥، ٣٤٦٨، ٣٤٧١، ٣٤٧٤، ٣٤٧٧، ٣٤٨٠، ٣٤٨٣، ٣٤٨٦، ٣٤٨٩، ٣٤٩٢، ٣٤٩٥، ٣٤٩٨، ٣٥٠١، ٣٥٠٤، ٣٥٠٧، ٣٥١٠، ٣٥١٣، ٣٥١٦، ٣٥١٩، ٣٥٢٢، ٣٥٢٥، ٣٥٢٨، ٣٥٣١، ٣٥٣٤، ٣٥٣٧، ٣٥٤٠، ٣٥٤٣، ٣٥٤٦، ٣٥٤٩، ٣٥٥٢، ٣٥٥٥، ٣٥٥٨، ٣٥٦١، ٣٥٦٤، ٣٥٦٧، ٣٥٧٠، ٣٥٧٣، ٣٥٧٦، ٣٥٧٩، ٣٥٨٢، ٣٥٨٥، ٣٥٨٨، ٣٥٩١، ٣٥٩٤، ٣٥٩٧، ٣٦٠٠، ٣٦٠٣، ٣٦٠٦، ٣٦٠٩، ٣٦١٢، ٣٦١٥، ٣٦١٨، ٣٦٢١، ٣٦٢٤، ٣٦٢٧، ٣٦٣٠، ٣٦٣٣، ٣٦٣٦، ٣٦٣٩، ٣٦٤٢، ٣٦٤٥، ٣٦٤٨، ٣٦٥١، ٣٦٥٤، ٣٦٥٧، ٣٦٦٠، ٣٦٦٣، ٣٦٦٦، ٣٦٦٩، ٣٦٧٢، ٣٦٧٥، ٣٦٧٨، ٣٦٨١، ٣٦٨٤، ٣٦٨٧، ٣٦٩٠، ٣٦٩٣، ٣٦٩٦، ٣٦٩٩، ٣٧٠٢، ٣٧٠٥، ٣٧٠٨، ٣٧١١، ٣٧١٤، ٣٧١٧، ٣٧٢٠، ٣٧٢٣، ٣٧٢٦، ٣٧٢٩، ٣٧٣٢، ٣٧٣٥، ٣٧٣٨، ٣٧٤١، ٣٧٤٤، ٣٧٤٧، ٣٧٥٠، ٣٧٥٣، ٣٧٥٦، ٣٧٥٩، ٣٧٦٢، ٣٧٦٥، ٣٧٦٨، ٣٧٧

الفصل الثامن

القياس



الفهرس

١٩



١٨



١٧



١٦



٢٣



٢٢

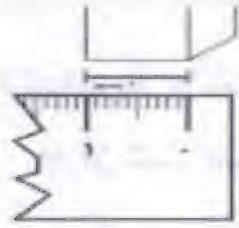


٢١



٢٠





أَكْثَبُ أَزْبَعَةَ أَشْيَاءَ يُمَكِّنُ أَنْ أَقِيسَهَا بِالْمِثْرَاتِ:

سمك قشرة برنقال
سمك خاتم

مشبك ورق
مهرأة

أَخْتَارُ الْوَحْدَةَ الْأَنْسَبَ (مِلْمَةً، سَنْتِمِترًا، مِترًا، كِيلُومِترًا) لِقِيَاسِ كُلِّ مِنَ الْأَطْوَالِ الْآتِيَةِ:

طُولُ مِصْبَاحٍ كَهْرِبَائِيٍّ

مِلْمِترًا

عَرْضُ مِبراةٍ

مِلْمِترًا

الْمَسَافَةُ بَيْنَ الْبَيْتِ وَالْمَدْرَسَةِ

كِيلُومِترًا

سُمْكُ قِشْرَةِ مَوْرَةٍ

مِلْمِترًا

أَخْتَارُ التَّقْدِيرَ الْأَنْسَبَ لِقِيَاسِ طُولِ كُلِّ مِنْ:

شَاشَةُ التَّلْفَازِ

٧٠ سم، ٧٠ م

قَارَةُ الْكُمْبُورِ

١٣ ملم، ١٣ سم

عَلْبَةُ الْوَانِ

١٢ ملم، ١٢ سم

مُرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ :

١ في الرُّزْمَةِ ١٢ بِطَاقَةً تَهْتِفُ بِبَيْعِهَا مَحَلٌّ بِـ ٥ رِيَالَاتٍ. إِذَا احْتَاجَتْ مَهَا إِلَى ٣٦ بِطَاقَةً، فَكَمْ رِيَالًا تَدْفَعُ؟

١٥ رِيَالًا

٢ قَالَتْ ثُورَةٌ: إِنَّ عَدَدَ مَا عَلَفْتُهُ هَذَا الْيَوْمَ مِنَ الْهَدَايَا الصَّغِيرَةِ يَزِيدُ عَلَى مَا عَلَفْتُهُ أَمْسٍ بِـ ٧ هَدَايَا، وَمَا عَلَفْتُهُ مِنَ الْهَدَايَا الْكَبِيرَةِ يَزِيدُ عَلَى مَا عَلَفْتُهُ أَمْسٍ بِـ ١١ هَدِيَّةً. إِذَا كَانَ عَدَدُ الْهَدَايَا الصَّغِيرَةِ ٣٢ هَدِيَّةً، وَعَدَدُ الْهَدَايَا الْكَبِيرَةِ ٢٦ هَدِيَّةً لِهَذَا الْيَوْمِ، فَمَا عَدَدُ الْهَدَايَا الَّتِي عَلَفْتُهَا ثُورَةٌ مِنْ كُلِّ نَوْعٍ أَمْسٍ؟

الهدايا الكبيرة ١٥

الهدايا الصغيرة ٢٥

أَسْتَغْمِلْ خُطَّةَ "الْحَلِّ عَكْسِيًّا" لِأَحْلِ الْمَسَائِلَ الْآتِيَةَ:

- ١ مع نَدَى مَجْمُوعَةٌ مِنَ الْأَلْعَابِ. إِذَا أُعْطِيتْ أَحْتَهَا ٥ لُعَبٍ، وَأَعْطِيتْ أَخَاهَا ١٠ لُعَبٍ، وَبَقِيَ مَعَهَا ١٥ لُعْبَةً، فَكَمْ لُعْبَةً كَانَتْ مَعَهَا؟

٣٠ لعبة

- ٢ أَمَضْتُ سَاعَةً فِي تَنْظِيفِ وَتَرْتِيبِ غُرْفَتِي، ثُمَّ سَاعَتَيْنِ فِي الدِّرَاسَةِ. إِذَا انْتَهَتْ مِنْ دِرَاسَتِي فِي تَمَامِ السَّاعَةِ الرَّابِعَةِ عَصْرًا، فَبِأَيِّ سَاعَةٍ بَدَأْتُ تَنْظِيفَ غُرْفَتِي؟

الساعة الواحدة تمامًا

- ٣ مَا الْعَدْدُ الَّذِي إِذَا ضَرَبْتَهُ فِي الْعَدْدِ ٢، ثُمَّ أَضَفْتُ الْعَدْدَ ٥ إِلَى النَّاتِجِ حَصَلْتُ عَلَى الْعَدْدِ ٢٥؟

العدد ١٠

مُرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

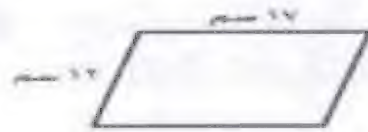
اخْتَارِ الْوَحْدَةَ الْأَنْسَبَ (مِلِّيْمِتْرًا، سَنْتِيْمِتْرًا، مِتْرًا، كِيلُوْمِتْرًا) لِقِيَاسِ كُلِّ مِنَ الْأَطْوَالِ الْآتِيَةِ:

- | | | | |
|----------------------|---------|-------------------------------------|-----------------|
| ٤ ارتفاع السَّقْفِ | مِتْرًا | ٥ طُولُ الْكِتَابِ | سَنْتِيْمِتْرًا |
| ٦ طُولُ الْحَافِلَةِ | مِتْرًا | ٧ الْمَسَافَةُ بَيْنَ مَدِينَتَيْنِ | كِيلُوْمِتْرًا |

اخْتَارِ التَّقْدِيرَ الْأَنْسَبَ لِقِيَاسِ طُولِ كُلِّ مِنَ:

- | | | | |
|-----------------|----------|---|--------------|
| ٨ طُولُ كِتَابٍ | ٢٥ مِلْم | ٩ طُولُ غُرْفَةِ أَلْعَابٍ رِيَاضِيَّةٍ | ٣٠ سَم ٣٠٠ م |
|-----------------|----------|---|--------------|

أَجِدْ مُحِيطَ كُلِّ شَكْلِ مِمَّا يَأْتِي:



٣



٢



١

٤٢ سم

١٢ سم



٦



٥



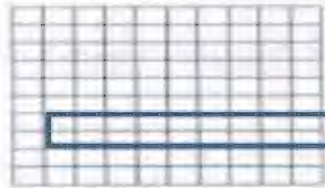
٤

٨ م

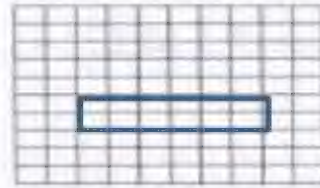
١٨ سم

١٦ سم

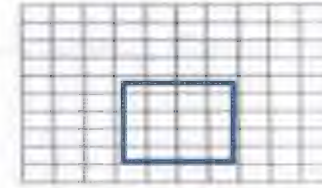
أُظِلُّ شَكْلًا عَلَى شَبَكَةِ الْمُرَبَّعَاتِ طُولُ مُحِيطِهِ كَالآتِي:



٩



٨



٧

$$٩ + ٢ + ٩ + ٢$$

$$٢ + ٦ + ٢ + ٦$$

$$٤ + ٥ + ٤ + ٥$$

مُرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَسْتَغْمِلُ خُطَّةَ "الْحَلِّ عَكْسِيًّا" لِأَحْلُ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

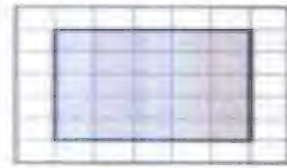
١٠ كَرَّرَ مُحَمَّدٌ رَسْمَ نَمَطٍ مِنَ الْأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ ٥ مَرَّاتٍ، فَظَهَرَتِ الدَّائِرَةُ ١٥ مَرَّةً، وَالْمُرَبَّعُ ٥ مَرَّاتٍ، وَالْمَثَلَّثُ ١٠ مَرَّاتٍ. فَكَمْ دَائِرَةً وَمُرَبَّعًا وَمَثَلَّثًا فِي النَّمَطِ الْأَصْلِيِّ؟

الدائرة ٣ مرات ، المربع مرة واحدة والمثلث مرتان

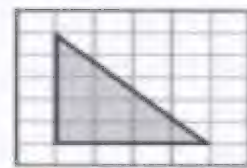
١١ أَحْمَدُ وَعُمَرُ وَعَلِيٌّ ثَلَاثَةُ أَصْدِقَاءَ، هَوَانَتْهُمْ جَمْعُ الْقِصَصِ الْمُفِيدَةِ، وَقَدْ جَمَعَ عُمَرُ مِنَ الْقِصَصِ مِثْلِي مَا جَمَعَ أَحْمَدُ. وَكَانَ مَا جَمَعَ عَلِيٌّ أَقَلَّ مِمَّا جَمَعَ عُمَرُ بِ ١٥ قِصَّةً. إِذَا كَانَ عِنْدَ عَلِيٍّ ٥١ قِصَّةً. فَكَمْ قِصَّةً جَمَعَ أَحْمَدُ؟

٦٦ قطعة

أَجِدْ مِسَاحَةَ كُلِّ شَكْلِ مِمَّا يَأْتِي:



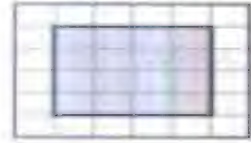
٢٥



١٠



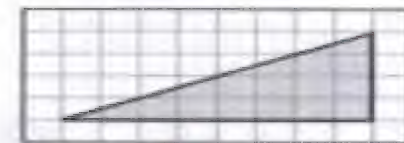
٢٠



١٢



٨



١٢

أَحْلُ كُلًّا مِنَ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ :

٧ رَسَمَ خَالِدٌ لَوْحَةً مَرَبَّعَةً الشَّكْلِ، طُولُ ضَلْعَيْهَا ٢ م. قَمَا مِسَاحَةُ هَذِهِ اللَّوْحَةِ؟

٤ متر مربع

٨ أُنشِئَتْ بَرَكَةٌ لِلسَّيَاحَةِ فِي الْمَدْرَسَةِ. فَإِذَا كَانَ طُولُ الْبَرَكَةِ ٣٠ مِثْرًا وَعَرْضُهَا ٨ أمتار، قَمَا مِسَاحَتُهَا؟

٢٤٠ متر مربع $30 \times 8 = 240$

مَرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

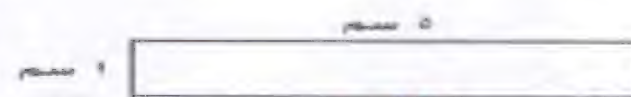
أَجِدْ مُحِيطَ كُلِّ شَكْلِ مِمَّا يَأْتِي:



١٢ سم



٣٤ سم



١٢ سم

١٢ مَا مُحِيطُ مُتَوَازِي الْأَضْلَاحِ الَّذِي طُولُ أَحَدِ أَضْلَاعِهِ ١٢ م، وَطُولُ الضِّلْعِ الْآخَرِ ٨ م؟

٤٠ م

أَخْتَارُ الْوَحْدَةَ الْأَنْسَبَ (لِتْر، مِلِّلِتْر) لِقِيَاسِ سَعَةِ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي :

١ قَارُورَةُ مَاءٍ كَبِيرَةٍ **لتر**

٢ الْمَاءُ فِي بَرَكَةِ سَبَاحَةِ **لتر**

٣ عَلَبَةُ حَلِيبٍ صَغِيرَةٍ **مللتر**

٤ كُوبٌ شَايٍ **مللتر**

أَخْتَارُ التَّقْدِيرَ الْأَنْسَبَ :



١٥٠ مل أم ١٥٠ ل



٢ مل أم ٢ ل



٣٠٠ مل أم ٣٠٠ ل

٨ اسْتَحْدَمْتُ سَلْوَى ١٠ مل مِنَ الْقَشْدَةِ
لِكُلِّ كَعْكَةٍ صَنَعْتُهَا. فَكَمْ مِلِّلِتْرًا مِنَ
الْقَشْدَةِ تَسْتَخْدِمُ لِصُنْعِ ٢٤ كَعْكَةٍ؟

٢٤٠ مللتر

٩ صَنَعْتُ لِينَا ٣ لِتْرَاتٍ مِنَ الْحَسَاءِ
لِكُنِّي تَمَلًّا ٦ صُحُونٍ، سَعَةُ كُلِّ مِثْلِهَا
٤٠٠ مل. فَهَلْ صَنَعْتُ لِينَا مَا يَكْفِي
مِنَ الْحَسَاءِ لِمَلِّءِ الصُّحُونِ؟

نعم

مَرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَجِدْ مِسَاحَةَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي :

١٠ سَاحَةُ مُسْتَطِيلَةٍ الشَّكْلِ طَوَّلُهَا ٦٠ م
وَعَرْضُهَا ٨ م.

٦٠ × ٨ = ٤٨٠ متر مربع

١١ مَطْبَخٌ مُسْتَطِيلُ الشَّكْلِ طَوَّلُهُ ٦ م
وَعَرْضُهُ ٥ م.

٦ م × ٥ م = ٣٠ متر مربع

أَكْتُبْ أَرْبَعَةَ أَشْيَاءَ يُمَكِّنُ أَنْ أَقِيسَهَا بِالْجَرَامِ.

خاتم الذهب - علبه جبنه صغيره - حبه فراولة - مشبك ورق

أَكْتُبْ أَرْبَعَةَ أَشْيَاءَ يُمَكِّنُ أَنْ أَقِيسَهَا بِالْكِلوْجَرَامِ:

كيس دقيق - كيس اسمنت - صندوق برتقال - كيس بصل

اخْتَارِ الْوَحْدَةَ الْأَنْسَبَ (جَرَام ، كِيلُو جَرَام) لِقِيَاسِ كُتْلَةٍ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

حَبَّةُ فَرَاوَلَةٍ

جرام

كُوبٌ مِنَ الْكَأَاوِ

جرام

كَيْسٌ دَقِيقٍ

كيلوجرام

عَلْبَةٌ جُبْنٍ صَغِيرَةٍ

جرام

كَيْسٌ أَشْمَنْتٍ

كيلوجرام

صُنْدُوقٌ طَمَاطِمٍ

كيلوجرام

مَرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

اخْتَارِ الْوَحْدَةَ الْأَنْسَبَ (لِتْر ، مِلِّلِتْر) لِقِيَاسِ سَعَةٍ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:

فِنْجَانٌ قَهْوَةٍ.

مللتر

الْمَاءُ فِي نَافُورَةٍ.

لتر

شَرِبَ كُلُّ مَنْ أَصْدِقَاءِ عِلَاءٍ مَا لَا يَقِلُّ عَنْ ٤٥٠

مِلَّ مِنَ الْعَصِيرِ فِي حَفْلَةٍ تَجَاجِرِهِ. فَلِذَا كَانَ عَدَدُ

أَصْدِقَائِهِ ١٢، وَأَعَدَّتْ وَالِدَتُهُ ٥ ل مِنَ الْعَصِيرِ.

فَهَلْ كَانَتْ كَمِّيَّةُ الْعَصِيرِ كَافِيَةً؟ أَشْرَحْ ذَلِكَ

(١ لتر = ١٠٠٠ مل).

يَمْلَأُ أَحْمَدُ بَرَكَتَهُ الصَّغِيرَةَ بِاسْتِخْدَامِ سَطَلٍ مَاءٍ

سَعَتُهُ ٥ ل. إِذَا كَانَتْ سَعَةُ الْبَرَكَةِ ٦٠٠ ل، فَكَمْ

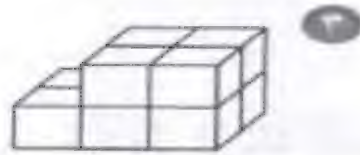
مَرَّةً يَخْتَاجُ أَحْمَدُ أَنْ يَمْلَأَ السَّطْلَ حَتَّى تَمْتَلِئَ

الْبَرَكَةُ؟

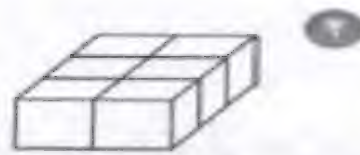
١٢٠

لا

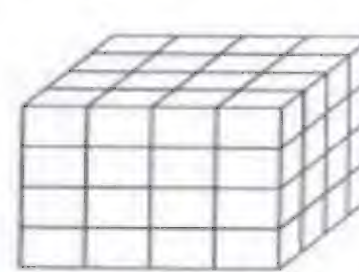
أَجِدْ حَجْمَ كُلِّ مُجَسِّمٍ مِمَّا يَأْتِي:



١٠



٦



$$٦٤ = ٤ \times ٤ \times ٤$$



١١



٢٤



١٢

مَرَاةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَقَارِنْ بَيْنَ الْأَوْزَانِ مُسْتَعْمِلًا (< أو > أو =):

٢ كجم > ١٠٠٠ جم

١٢٠ جم > ١٢ كجم

٦ كجم = ٦٠٠٠ جم

٣٠٠ كجم < ٣٠٠ جم

٥٠٠ كجم > ٥٠٠ جم

٢٢ كجم > ٢٢ جم

١٠٠٠ جم = ١ كجم

٨ كجم < ٨ جم

اَكْتُبِ الزَّمْنَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ السَّاعَةُ الرَّقْمِيَّةُ أَوِ السَّاعَةُ الْعَادِيَّةُ:

١ سبعة وخمسة دقائق

٢ عشرة وخمس وثلاثون دقيقة

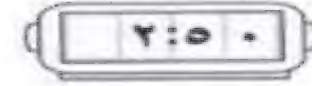
٣ الثانية وخمسون دقيقة

٤ التاسعة وخمسة عشرة دقيقة

٥ ٢٥

٦ ٣٥

٧ سبعة وعشرون دقيقة



٥ إذا كَانَ عَقَرَبُ الدَّقَائِقِ يُشِيرُ إِلَى الرَّقْمِ ٥، فَمَا عَدَدُ الدَّقَائِقِ الَّتِي يُشِيرُ إِلَيْهَا؟

٦ إذا كَانَ عَقَرَبُ الدَّقَائِقِ يُشِيرُ إِلَى الرَّقْمِ ٧، فَمَا عَدَدُ الدَّقَائِقِ الَّتِي يُشِيرُ إِلَيْهَا؟

٧ بدأت مُبَارَاةٌ فِي الكُرَةِ الطَّايزَةِ السَّاعَةِ ٧:٠٠، وَطَلَبَ أَحَدُ الْفَرِيقَيْنِ وَقْتًا مُسْتَقْطَعًا بَعْدَ مُرُورِ ٢٠ دَقِيقَةً. فِي أَيِّ سَاعَةٍ طَلَبَ الْفَرِيقُ الْوَقْتَ الْمُسْتَقْطَعَ؟

مُرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَجِدْ حَجْمَ كُلِّ مُجَسِّمٍ مِمَّا يَأْتِي:



١٨

١٩

٢٠

الفصل التاسع

الأشكال الهندسية



الفهرس

٢٦



٢٥



٢٤



٢٩



٢٨



٢٧



حَدِّدِ اسْمَ كُلِّ مُجَسِّمٍ مِمَّا يَأْتِي:



١

مكعب



٢

متوازي مستطيلات



٣

كرة

٤ ثَاحِوْلُ لَيْلَى وَصَفَ الْوَعَاءَ الَّذِي تَشْرَبُ فِيهِ الْعَصِيرَ. مَا اسْمُ الْمَجَسِّمِ الَّذِي يُمَثِّلُ وَعَاءَ الْعَصِيرِ؟

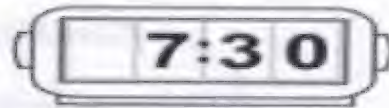
اسطوانة

٥ يَلْعَبُ أَحْمَدُ كُرَةَ الْقُرْسِ. مَا اسْمُ الْمَجَسِّمِ الَّذِي يُمَثِّلُ كُرَةَ الْقُرْسِ؟

كرة

مَرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

اَكْتُبِ الزَّمْنَ الَّذِي تُشِيرُ إِلَيْهِ كُلُّ مِنْ: السَّاعَةِ الْعَادِيَّةِ وَالسَّاعَةِ الرَّقْمِيَّةِ:



١

سبعة وثلاثون دقيقة



٢

عشرة وخمسة عشر دقيقة

٣ يَبْدَأُ أَحْمَدُ الرِّكْضَ السَّاعَةَ ٦:٠٠، وَيَنْتَهِي بِعَظَمَا بِسَاعَةِ. فِي أَيِّ سَاعَةٍ يَنْتَهِي مِنَ الرِّكْضِ؟

السابعة

أَصِفْ كُلَّ شَكْلٍ مُسْتَوٍ مُسْتَعْمِلًا (عَدَدَ الْأَضْلَاعِ، وَعَدَدَ الزَّوَايَا) ثُمَّ أَسَمِّهِ:



مستطيل

٤، ٤



شكل خماسي

٥، ٥



شكل ثماني

٨، ٨



شكل سداسي

٦، ٦

أَمَلِّ الْفَرَاغَ بِالْكَلِمَاتِ الْمُنَاسِبَةِ:

١ تَسَمَّى كُلُّ قِطْعَةٍ مُسْتَقِيمَةٍ فِي الْمُضَلَّعِ **ضلعاً**.

٢ **المضلع** شكل مستوي مغلق يتكوّن من ٣ قطع مستقيمة أو أكثر.

أَحْلُ:

٣ تُجَهِّزُ عَلَيَاءُ طَاوِلَةَ الطَّعَامِ لِتَنَاوُلِ الْفُطُورِ، وَوَضَعَتْ عَلَيْهَا أَطْبَاقًا وَمَنَادِيلَ وَأَكْوَاجًا ... إلخ. مَا الْأَشْيَاءُ الَّتِي يُمَكِّنُ أَنْ أَرَاهَا عَلَى الطَّائِلَةِ وَلَهَا شَكْلُ الْمُضَلَّعِ؟

مناديل و الاطباق

مراجعة الدرس السابق

حَدِّدِ اسْمَ كُلِّ مُجَسِّمٍ مِمَّا يَأْتِي:



مخروط



متوازي مستطيلات



هرم



أَسْتَعْمِلُ خُطَّةَ «حَلِّ مَسْأَلَةٍ أَبَسْطَ» لِحَلِّ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

ذَهَبَ عَلِيٌّ وَعُمَرُ إِلَى شَاطِئِ الْبَحْرِ نِهَائِيَّةَ الْأُسْبُوعِ الْمَاضِي. وَاسْتَغْرَقَتْ رِحْلَةُ الْعَوْدَةِ صِغْفَرًا زَمَنَ رِحْلَةِ الذَّهَابِ. فَإِذَا قَضَوْا ٩ سَاعَاتٍ فِي الذَّهَابِ وَالْإِيَابِ، فَكَمْ اسْتَغْرَقَتْ رِحْلَةُ الذَّهَابِ؟ وَكَمْ اسْتَغْرَقَتْ رِحْلَةُ الْعَوْدَةِ؟

الذهاب ٣ ساعات ، العودة ٦ ساعات

اِخْتَفَظَ أَحْمَدُ بَعْضَ الْقِطْعِ النَّقْدِيَّةِ الْمَعْدِيَّةِ فِي أَثْنَاءِ رِحْلَتِهِ إِلَى عِدَّةٍ ذَوَلٍ خَلِيجِيَّةٍ. فَاسْتَفْظَ بِـ ٥ قِطْعٍ مِنَ الْبَحْرَيْنِ، وَ ٨ قِطْعٍ مِنَ الْكُوَيْتِ، وَصِغْفَرٍ عَدَدِ الْقِطْعِ السَّابِقَةِ مِنْ قَطْرِ. فَإِذَا كَانَ عَدَدُ الْقِطْعِ كُلِّهَا ٣٩، فَمَا عَدَدُ الْقِطْعِ الَّتِي اخْتَفَظَ بِهَا مِنْ قَطْرِ؟

٢٦ قطعة

يَنَامُ طِفْلٌ ١٣ سَاعَةً يَوْمِيًّا. فَإِذَا نَامَ فِي النَّهَارِ مَرَّتَيْنِ، فِي كُلِّ مَرَّةٍ سَاعَتَيْنِ. فَكَمْ سَاعَةً يَنَامُ فِي اللَّيْلِ؟

٩ ساعات

أَكَلَ كُلُّ مَنْ سَعِيدٍ وَجَاسِمٍ وَمُحَمَّدٍ عِنَبًا، فَأَكَلَ سَعِيدٌ صِغْفَرًا الْكَمِّيَّةَ الَّتِي أَكَلَهَا جَاسِمٌ، بَيْنَمَا أَكَلَ مُحَمَّدٌ نِصْفَ الْكَمِّيَّةِ الَّتِي أَكَلَهَا جَاسِمٌ. فَإِذَا أَكَلَ جَاسِمٌ ٦ حَبَابَاتٍ عِنَبٍ، فَمَا عَدَدُ الْحَبَابَاتِ الَّتِي أَكَلَهَا الثَّلَاثَةُ؟

سعيد ١٢ - جاسم ٦ - حمد ٣ = ٢١

نَسَقَتْ لَيْلَى بَاقَةَ أَزْهَارِ اسْتَمَلَتْ عَلَى ٨ زَهْرَاتِ يَاسُونٍ، وَ ١٢ زَهْرَةً تَرْجِسٍ، وَ ١٥ زَهْرَةً قُلٍّ، وَالْبَاقِي مِنَ أَزْهَارِ الْجُورِيِّ. فَإِذَا كَانَتْ بَاقَتُهَا تَضُمُّ ٤٨ زَهْرَةً، فَكَمْ زَهْرَةً جُورِيًّا اسْتَمَلَتْ عَلَيْهَا الْبَاقَةُ؟

١٣ زهرة جوري

اشْتَرَتْ سَلْمَى عُلْبًا مِنَ الْأَقْلَامِ لِصَفْحِهَا الْمَكُونِ مِنْ ٢٥ طَالِيَّةٍ. تَحْتَوِي كُلُّ عُلْبَةٍ عَلَى ٨ أَقْلَامٍ، كَمْ عُلْبَةً تَحْتَاجُ سَلْمَى إِلَى شِرَائِهَا لِإِعْطَاءِ كُلِّ طَالِيَّةٍ قَلَمًا وَاحِدًا؟

٣ علب + قلم واحد

مراجعة الدرس السابق

أسمي الشكل المُستوي:



شكل سداسي



مربع



إذا وسّعنا هذا النمط حتى أصبح لدينا ١٨ مُضَلَّعًا، فكم شبه منحرف سيظهر؟

١٢



إذا وسّعنا هذا النمط حتى أصبح لدينا ٢١ مُضَلَّعًا، فكم شبه منحرف سيظهر؟

٨ شبه منحرف



إذا وسّعنا هذا النمط حتى أصبح لدينا ٣٣ شكلًا، فكم سيظهر؟

أحل المسألة الآتية:

نمطٌ مكوّن من ٤ مربّعات ومثلّتين. إذا وُضِعَت دائرة بين كلّ مثلّتين، ووسّعنا النمط حتى أصبح لدينا ٢٢ شكلًا، فكم دائرة ستظهر؟



٩

مراجعة الدرس السابق

أستعمل خطة «حلّ مسألة أبسط» لحلّ المسألتين الآتيتين:

تأكل سعاد ٥ ثفاحات أسبوعيًا. كم ثفاحة تأكل في ٣ أسابيع؟

١٥

أحرّرت أمل ثلاثة أمثال ما أحرّرتُه وعدّ من النقاط. إذا أحرّرت وعدّ ٩ نقاط، فكم نقطة أحرّرت الفتاتان في اللعبة؟

$$٢٧ + ٩ = ٣٦ \text{ نقطة}$$



أَسْتَغْمِلُ أَيًّا مِنْ الْخُطَطِ الْآتِيَةِ لِأَحْلَ الْمَسَائِلِ أَذْنَاهُ :

• أَنْشِئْ جَدْوْلًا

• أَرَسِّمْ صَوْرَةً

• أَحْلُ عَكْسِيًّا

• أَبْحَثْ عَنْ نَمَطٍ

• أَعْمَنْ ثُمَّ أَتَحَقَّقْ

١ يَذْهَبُ وَلِيدٌ إِلَى الْمَدْرَسَةِ كُلَّ يَوْمٍ وَيَعُودُ سَيْرًا عَلَى الْأَقْدَامِ. فَإِذَا كَانَ يَمْشِي ١٣ دَقِيقَةً لِيَصِلَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ، فَمَا الزَّمَنُ الَّذِي يَقْضِيهِ طَوَالَ الْأُسْبُوعِ فِي الذَّهَابِ إِلَى الْمَدْرَسَةِ وَالْعُودَةِ مِنْهَا، عِلْمًا بِأَنَّ الْأُسْبُوعَ الْمَدْرَسِيَّ ٥ أَيَّامٍ؟


٢ عَدَدَانِ مَجْمُوعُهُمَا ٩، وَالْفَرْقُ بَيْنَهُمَا ٥. مَا هَذَانِ الْعَدَدَانِ؟

٣ حُمُولَةُ سَيَّارَةٍ ٣٠٠٠ كِيلُوجَرَامٍ. فَإِذَا أَرَادَ سَائِقُهَا أَنْ يُحْمَلَهَا صِنَادِيقَ بِضَاعَةٍ، وَزَنُ الصَّنَدُوقِ الْوَاحِدِ مِنْهَا ١٥٠ كِيلُوجَرَامًا. فَكَمْ صُنَدُوقًا يُمَكِّنُ أَنْ تَحْمَلَ السَّيَّارَةُ؟

$$26 + 26 + 26 + 26 + 26 = 130 \text{ دقيقة}$$

٩ ساعات

مَرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

٤ إِذَا تَمَّتْ تَوْسِيعَةُ ، فَمَا الشَّكْلُ رَقْمُ ٢٢ الَّذِي سَيَكُونُ فِي هَذَا النَّمَطِ؟



هَلْ لِلشَّكْلِ مِخْوَرٌ تَمَائِلٍ؟ أَكْتُبْ نَعَمْ أَوْ لَا. وَإِذَا كَانَتْ الإِجَابَةُ نَعَمْ أَذْكَرُكُمْ مِخْوَرٌ تَمَائِلٌ لَهُ:



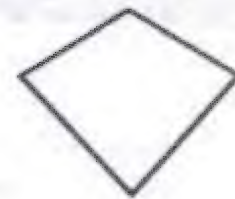
١

لا



٢

لا



٣

نعم، ١



٤

نعم، ١

٥ أَكْتُبْ ٣ أَرْقَامَ لَهَا مِخْوَرٌ تَمَائِلٍ.

٥

٥١١٥

٣٤٤٣

مُرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَسْتَغْمِلُ أَيًّا مِنَ الخُطَطِ الآتِيَةِ لِأَحْلُ الْمَسَائِلِ أَذْنَاهُ :

- أَبْحَثُ عَنْ تَمَطٍّ
- أَنْشِئُ جَدْوَلًا
- أَخْمِنُ ثُمَّ أَتَحَقَّقُ
- أَحْلُ عَكْسِيًّا

٦ يَبْدَأُ دَوَامُ الْمَدْرَسَةِ السَّاعَةَ ٧:١٠، وَيَحْتَاجُ فَيَصِلُ إِلَى ٣٠ دَقِيقَةً لِيَرْتَدِيَ مَلَابِسَهُ، وَيَمْشِي مَدَّةَ ٢٠ دَقِيقَةً لِيَصِلَ إِلَى مَدْرَسَتِهِ. فِي أَيِّ وَقْتٍ يَجِبُ أَنْ يَسْتَقِفِظَ حَتَّى يَصِلَ إِلَى الْمَدْرَسَةِ فِي الْوَقْتِ الْمُحَدَّدِ؟ ٦:٢٠

٦، ٦

٧ عَدَدَانِ مَجْمُوعُهُمَا ١٠، وَالْفَرْقُ بَيْنَهُمَا ٢. مَا الْعَدَدَانِ؟

٨ لَدَى جَابِسٍ أَرْبَعَةُ إِخْوَةٍ؛ اِثْنَانِ مِنْهُمْ أَكْبَرُ مِنْهُ، وَالْآخَرَانِ أَصْغَرُ مِنْهُ. إِذَا كَانَ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمْ أَكْبَرَ مِنْ أَخِيهِ الَّذِي يَلِيهِ بِسَنَتَيْنِ، وَعُمُرُ جَابِسٍ ٩ سَنَوَاتٍ، فَمَا عُمُرُ أَكْبَرِ إِخْوَتِهِ؟ ١٣ عام



الفصل ١٠

التمثيل بالرموز



الفهرس

٣٢



٣١



٣٠



٣٥



٣٤



٣٣



مزرعة الخيول	
حصان بني	١٠
حصان أبيض	١٠
حصان أسود	١٠

مفتاح: ١٠ = حصانين

أستعمل التمثيل أعلاه الذي يبين عدد الخيول في مزرعة، وأجيب عن الأسئلة الآتية:

١ كم حصاناً في مزرعة الخيول؟ **٣٤ حصاناً**

٢ هل عدد الخيول البيضاء في المزرعة أكثر أم أقل من ٥ ؟ **أكثر من ٥**

٣ كم حصاناً بنياً في المزرعة؟ **١٦ حصاناً**

مراجعة الدرس السابق

هل للشكل محور تماثل؟ أكتب نعم أو لا. وإذا كانت الإجابة نعم أذكر كم محور تماثل له:

نعم ، ٢



نعم ، أكثر جداً



الحبوب المبيعة بحلال شهر									
					قُول				
					عَدَس				
					أَرْز				

مفتاح: □ = ٣ أكياس

أستعمل التمثيل أعلاه الذي يبين كمية الحبوب التي باعها متجر خلال شهر لأجل المسائل الآتية:

١ أي أنواع الحبوب أقل بيعاً؟
٢ كم يزيد عدد أكياس الأرز التي باعها المتجر على عدد أكياس القُول؟

عدس

٦ أكياس

٣ هل يبيع المتجر ٦ أكياس أم أكثر من كل نوع من أنواع الحبوب؟
٤ أقرض أن سعر كيس العدس ٥٠ ريالاً. فكم ريالاً حصل عليه المتجر من بيعه للعدس خلال شهر؟

أكثر من ٦ أكياس

٣٠٠ ريالاً

مراجعة الدرس السابق

أحل المسألتين الآتيتين:

١ إذا كانت لوحة التمثيل بالرموز تظهر ٣ رموز، كل رمز يشير إلى أن ماهرًا درس مدة ساعتين. فكم ساعة درس ماهرًا؟



٢ إذا كانت لوحة التمثيل بالرموز تظهر ٤ رموز، كل رمز يشير إلى أن ٣ أشخاص يستعملون الحاسوب يوميًا. فكم شخصًا يستعمل الحاسوب يوميًا؟



٦ ساعات

١٢ شخصاً

أَحْلُ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ مُسْتَعْمِلًا خُطَّةَ «إِنْشَاء قَائِمَةٍ»:

- ١ لَدَى سَوِيرَةٍ قُشْتَانَانِ: أَيْضٌ وَأَحْمَرٌ، وَحِدَاءَانِ: رَمَادِيٌّ وَأَسْوَدٌ. بِكُم طَرِيقَةٌ يُمَكِّنُ أَنْ تَظْهَرَ سَوِيرَةٌ مُرْتَدِيَّةٌ قُشْتَانًا وَحِدَاءً؟
- ٢ لَدَى سَوِيرَةٍ قُشْتَانَانِ: أَيْضٌ وَأَحْمَرٌ، وَحِدَاءَانِ: رَمَادِيٌّ وَأَسْوَدٌ. بِكُم طَرِيقَةٌ يُمَكِّنُ أَنْ تَظْهَرَ سَوِيرَةٌ مُرْتَدِيَّةٌ قُشْتَانًا وَحِدَاءً؟

٩ طرق

- ١ أَعْزَمَ رَاشِدٌ أَنْ يُنْجِزَ الْمَهَامَ الثَّالِيَةَ هَذَا الْيَوْمَ: الذَّهَابُ إِلَى مَكْتَبِ الْبَرِيدِ، ثُمَّ الْمَكْتَبَةِ، ثُمَّ الْبَنْكِ، ثُمَّ زِيَارَةُ صَدِيقِهِ سَعْدٍ. مَا عَدَدُ طُرُقِ تَرْتِيبِ أُولَئِكَ هَذِهِ الْمَهَامَ؟
- ٢ أَعْزَمَ رَاشِدٌ أَنْ يُنْجِزَ الْمَهَامَ الثَّالِيَةَ هَذَا الْيَوْمَ: الذَّهَابُ إِلَى مَكْتَبِ الْبَرِيدِ، ثُمَّ الْمَكْتَبَةِ، ثُمَّ الْبَنْكِ، ثُمَّ زِيَارَةُ صَدِيقِهِ سَعْدٍ. مَا عَدَدُ طُرُقِ تَرْتِيبِ أُولَئِكَ هَذِهِ الْمَهَامَ؟

١٦ طريقة

مُراجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ بِالرُّمُوزِ الْمُجَاوِرَةِ لِأَجِيبَ عَنِ السُّؤَالَيْنِ الْآتِيَيْنِ:

- ١ فِي أَيِّ أُسْبُوعٍ كَانَ عَدَدُ الطُّيُورِ الَّتِي شُوهِدَتْ أَكْبَرَ مَا يُمَكِّنُ؟

الثاني

- ٢ مَا عَدَدُ الطُّيُورِ الَّتِي شُوهِدَتْ خِلَالَ الْأَسَابِيعِ الْأَرْبَعَةِ؟

٣٣ طائراً

عَدَدُ الطُّيُورِ الَّتِي شُوهِدَتْ	
الْأُسْبُوعُ	عَدَدُ الطُّيُورِ
١	٥
٢	٥ ٥ ٥ ٥ ٥
٣	٥ ٥ ٥
٤	٥ ٥ ٥

مِفْتَاحُ: ٥ = ٣ طُيُورٍ



١ أمثل البيانات في الجدول الآتي بأعمدة رأسيّة:



ما الحيوانات الأليفّة المتوجّدة في التّزرعة؟		
التّوزع	الإشارات	عدّد الحيوانات
ماعز	IIIIIIII	٨
خروف	IIIIII	٦
حصان	II	٢
بقرة	IIII	٥
جمل	III	٣

(للتّمارين من ٢ - ٥)، اعتمد على التّمثيل بالأعمدة المُجاورة:

٢ ما عدّد الطّلاب الذين زاروا الجناح البحريّين؟

الطّلاب الذين زاروا أجنحة المعرض السّياحيّ

٣ كم يريد عدّد الطّلاب الذين زاروا الجناح

مصر
الكويت
البحرين
السعودية



٤ ما عدّد الطّلاب الذين زاروا الجناح الكويتيّ؟

٥ ما عدّد الطّلاب الذين زاروا الأجنحة كلّها؟

٧ طالباً

مراجعة الدرس السابق

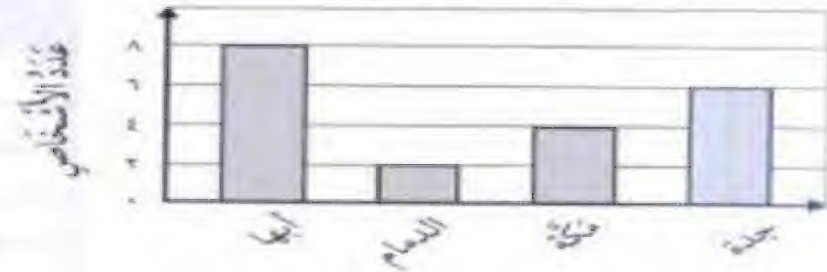
أحلّ المسألة الآتية مُستعملاً خُطّة «إنشاء قائمة»:

١ اشترى خليفّة ثلاثة بناتيل، ألوانها: بُنيّ، وأسود، وأزرق، واشترى ثلاثة قُمصان، ألوانها: أزرق، وزماديّ، وأبيض. بكم طريقة يُمكن أن يظهر خليفّة وهو يرتدي قُميصاً وبنطالاً؟

٩ طرق

أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ أَذْنَاهُ؛ لِأَجِيبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

الْمَدَنُ الْمُفَضَّلَةُ لِقَضَاءِ الْإِجَارَةِ



١ ما الفرق بين عدد الأشخاص الذين يفضلون مكة وعدد الذين يفضلون الدمام؟

٢

٢ ما المدينة الأكثر تفضيلاً؟

أبها

٣ ما المدينة الأقل تفضيلاً؟

الدمام

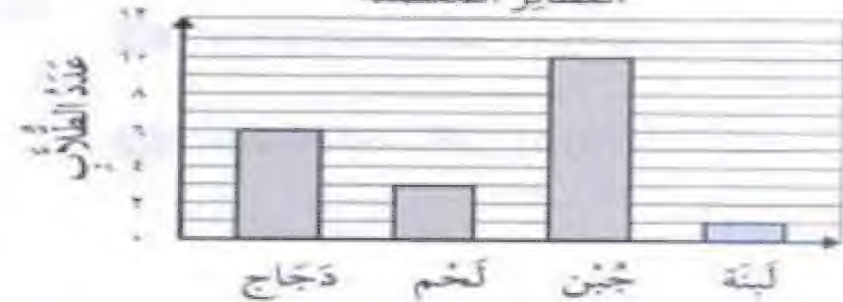
٤ ما عدد الأشخاص الذين يفضلون جدة؟

٦

مراجعة الدرس السابق

أَسْتَعْمِلُ التَّمْثِيلَ أَذْنَاهُ؛ لِأَجِيبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

الْفَطَائِرُ الْمُفَضَّلَةُ



٥ ما عدد الطلاب الذين يفضلون فطيرة الدجاج؟

٦

٦ كم يزيد عدد الطلاب الذين يفضلون فطيرة الجبن على عدد الذين يفضلون فطيرة اللبن؟

٩

٧ ما عدد الطلاب في هذه الدراسة؟

٢٠ طالب

أَصِفْ اِحْتِمَالَ وَقُوفِ الْمُؤَشِّرِ عَلَى كُلِّ عَدَدٍ فِي الْقُرْصِ ذِي الْمُؤَشِّرِ الدَّوَّارِ، وَاكْتُبْ:
(أَكْبَدَ، أَوْ أَكْثَرَ اِحْتِمَالًا، أَوْ أَقَلَّ اِحْتِمَالًا، أَوْ مُسْتَحِيلٌ) :



- | | | | | |
|---|---|------------------------|--------|-----------------------|
| ١ | ٢ | أقل احتمالاً | ٥ | مستحيل |
| ٣ | ١ | أكثر احتمالاً | ٤ أو ١ | أكثر احتمالاً |
| ٥ | ٦ | عدد زوجي أكثر احتمالاً | ٦ | عدد فردي أقل احتمالاً |

أَحُلِّ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

٧. ما الأكثر احتمالاً: ظهور الشعار عند رمي قطعة نقد مرة واحدة، أم ظهور الكتابة؟

متساويان

٨. هل تساقط الثلج عندما تكون درجة الحرارة ٣٣° مُسْتَحِيلٌ، أم أَقَلَّ اِحْتِمَالًا؟

مستحيل

مراجعة الدرس السابق

أَسْتَعْمِلُ التَّمْيِيلَ أَذْنَاهُ؛ لِأَجِبَ عَنِ الْأَسْئَلَةِ الْآتِيَةِ:

٩. ما اللون الذي يُفَضِّلُهُ أَكْثَرُ الطُّلَابِ؟

أبيض

١٠. ما عدد طلاب الصف الثالث في هذه الدراسة؟

٣٩



الفصل ١١

الكسور كأجزاء من الكل



الفهرس

٤٠



٣٩



٣٨



٣٧



٣٦



أرسم صورةً لأُمَثِّل كُلَّ كَسْرٍ فِيمَا يَأْتِي:



شُع ٣



شُدْسَيْنِ ١



$\frac{1}{5}$ ٤

تَحْمَسَةُ أَثْمَانِ ٣



$\frac{1}{3}$ ٦



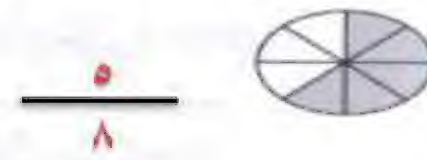
$\frac{2}{4}$ ٥

اَكْتُبُ الْكَسْرَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْجُزْءَ الْمُظَلَّلَ فِي كُلِّ شَكْلِ مِمَّا يَأْتِي:



٨

$\frac{1}{4}$



٩

$\frac{5}{8}$



١٠

$\frac{2}{5}$



٩

$\frac{2}{3}$

مَرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَصِفْ أُحْتِمَالَ وَقُوفِ الْمُؤَشِّرِ عَلَى كُلِّ لَوْنٍ مِنَ أَلْوَانِ الْقُرْصِ الدَّوَّارِ، وَاَكْتُبْ: (أَكْبَدُ ، أَوْ أَكْثَرُ أُحْتِمَالًا ، أَوْ أَقَلُّ أُحْتِمَالًا ، أَوْ مُسْتَحِيلٌ) :



أَحْمَرُ أَكْثَرُ أُحْتِمَالًا ١١

أَقَلُّ أُحْتِمَالًا

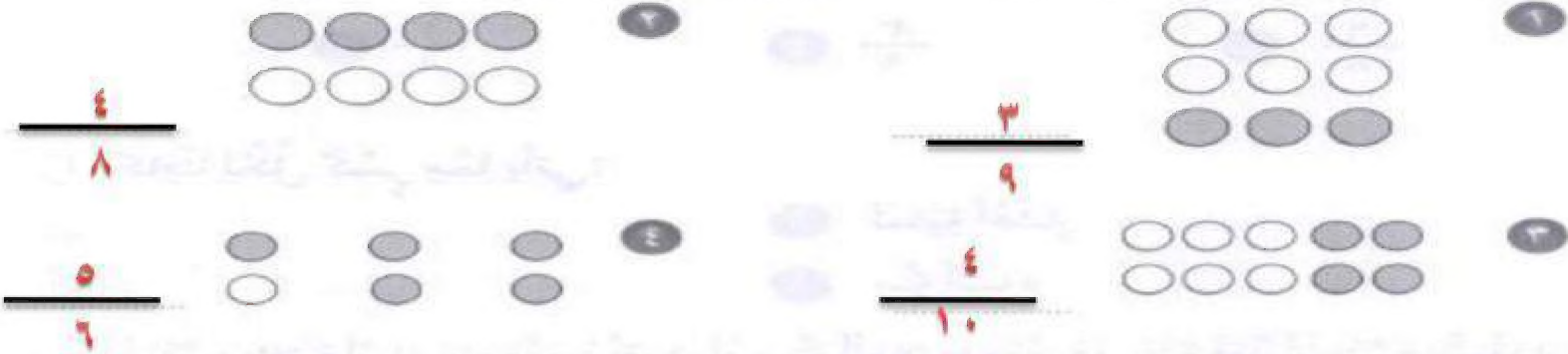
أَزْرَقُ ١٢

أَسْوَدُ مُسْتَحِيلٌ ١٣

أَحْمَرُ أَوْ أَصْفَرُ أَوْ أَزْرَقُ أَكْبَدُ ١٤



اكتب الكسر الذي يمثل الجزء المظلل من كل مجموعة فيما يأتي:



اكتب الكسر الذي يمثل الجزء المشار إليه في كل مجموعة مما يأتي:

٥ لدى عبد الله ١٣ قلمًا، سبعة منها رزقاء. $\frac{7}{13}$

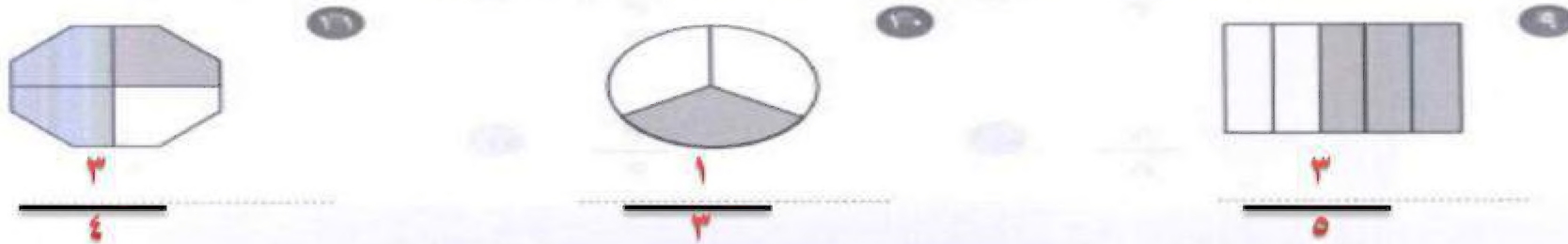
٦ قطعت نادية ١٠ وردات، ثلاث منها من الجوري. $\frac{3}{10}$

٧ قرأ يحيى ٥ قصائد شعرية، اثنتان منها قديمتان. $\frac{2}{5}$

٨ لدى هند ١١ علبه حليب، شربت ٥ علب منها. $\frac{5}{11}$

مراجعة الدرس السابق

اكتب الكسر الذي يمثل الأجزاء المظللة في كل شكل مما يأتي:





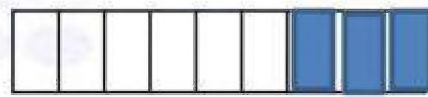
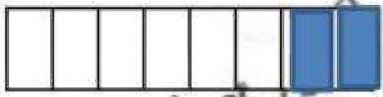
$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{3}{9}$$

$$\frac{2}{6}$$



$$\frac{3}{6}$$



أَكْتُبُ كَسْرًا مُكَافِئًا لِكُلِّ كَسْرٍ مِمَّا يَأْتِي:



ثَمَانِيَّةُ أَغْشَارٍ

٦



مِئَتُهُ أَتْسَاعٍ

٨



سُدُسَيْنِ

٥



أَرْبَعَةُ أَثْمَانٍ

٧

عَزَمَ فَهَدَّ أَنْ يَتَبَرَّعَ بِثَلَاثَةِ أَرْبَاعٍ مَا مَعَهُ مِنْ ثَقْوِدٍ، أَوْ بِمِئَةِ أَثْمَانٍ مَا مَعَهُ. هَلْ عَزَمَ فَهَدَّ أَنْ يَتَبَرَّعَ بِالْمِقْدَارِ نَفْسِهِ؟ **نعم**

اِحْتِاجَ سَعِيدٍ إِلَى مُسَاعَدَةٍ لِيَخْصُدَ حَقْلَهُ، فَعَرَضَ عَلَيْهِ خَالِدٌ أَنْ يَخْصُدَ زُبُعَ الْحَقْلِ، وَعَرَضَ عَلَيْهِ عَبْدُ اللَّهِ أَنْ يَخْصُدَ سُدُسَهُ. هَلْ بَقِيَ لِسَعِيدٍ أَكْثَرُ مِنْ نِصْفِ الْحَقْلِ لِيَخْصُدَهُ، أَمْ أَقَلُّ؟ **أكثر من النصف**

مَرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَرَسُمُ مَجْمُوعَةً مِنَ الْأَشْيَاءِ، وَأُظَلِّلُ مِنْهَا الْجُزْءَ الَّذِي يُمَثِّلُ الْكَسْرَ فِي كُلِّ مِمَّا يَأْتِي:



$$\frac{2}{3}$$

١٣



$$\frac{1}{3}$$

١٢



$$\frac{3}{4}$$

١١



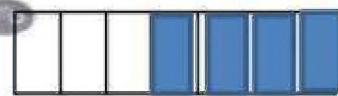
$$\frac{7}{8}$$

١٦



$$\frac{3}{5}$$

١٥



$$\frac{4}{7}$$

١٤

أَسْتَغْمِلْ خُطَّةَ «أَرْسُمْ صُورَةَ» لِأَحْلَ الْمَسَائِلِ الْآتِيَةِ:

١ لَدَى سَمِيرَةَ ١٢ زَوْجًا مِنَ الْجَوَارِبِ: ثَلَاثَةٌ مِنْهَا سَوْدَاءُ، وَبِسْتَةٌ مُلَوَّنَةٌ، وَالْجَوَارِبُ الْبَاقِيَةُ بَيْضَاءُ. مَا عَدَدُ أَزْوَاجِ الْجَوَارِبِ الْبَيْضَاءِ؟

٣. أزواج

٢ تَقِفُ هِ قِطْعَةً عَلَى سُورِ بَيْتٍ، بِحَيْثُ كَانَتْ الْقِطْعَةُ السَّوْدَاءُ هِيَ الثَّانِيَّةُ، وَالْقِطْعَةُ الْبَيْضَاءُ تَقِفُ إِلَى جَانِبِ الْقِطْعَةِ الرَّمَادِيَّةِ، وَالْقِطْعَةُ الْمُخْطَطَةُ هِيَ الْآخِرَةُ. فَلِذَا كَانَتْ الْقِطْعَةُ الرَّمَادِيَّةُ هِيَ الرَّابِعَةُ، فَلَيْنَ تَقِفُ الْقِطْعَةُ الْبَيْضَاءُ؟

الاولى

٥ فَتَحَ هَزَاعٌ خِزَانَةَ الْأَخْذِيَّةِ، فَوَجَدَ فِيهَا سِتَّةَ أَزْوَاجٍ: زَوْجٌ مِنْهَا خَفِيفٌ، وَزَوْجَانِ لِلرِّيَاضَةِ، وَزَوْجٌ آخَرُ مِنَ الْجِلْدِ، أَمَّا الْأَزْوَاجُ الْآخَرَى فَكَانَتْ غَيْرَ صَالِحَةٍ. مَا عَدَدُ أَزْوَاجِ الْأَخْذِيَّةِ غَيْرِ الصَّالِحَةِ؟

زوجان

٢ لَدَى عَامِرٍ ٢٤ نَمُودَجًا مُخْتَلِفًا مِنَ السَّيَّارَاتِ: ٨ مِنْهَا حُمْرَاءُ، وَ ٥ خَضْرَاءُ، وَ ٦ زُرْقَاءُ، وَالنَّمَاذِجُ الْبَاقِيَةُ بَيْضَاءُ. مَا عَدَدُ نَمَاذِجِ السَّيَّارَاتِ الْبَيْضَاءِ؟

٥ نماذج

٤ اشْتَرَتْ زَيْنَبُ ١٢ قِطْعَةً مِنَ الْكَعْكَ لِيُتَقَدَّمَهَا لِصَدِيقَتَيْهَا عِنْدَ زِيَارَتِهِمَا لَهَا. أَكَلَتْ فَاطِمَةُ ٣ قِطْعٍ مِنْهَا، وَأَكَلَتْ ثَوْرَةُ ٥ قِطْعٍ. كَمْ قِطْعَةً بَقِيَتْ؟

٤ قطع

٦ يَقَعُ بَيْتُ أَحْمَدَ عَلَى بُعْدِ ٣ كِيلُومِترَاتٍ إِلَى الْجَنُوبِ مِنْ بَيْتِ عُمَرَ. وَيَقَعُ بَيْتُ خَالِدٍ عَلَى بُعْدِ كِيلُومِترَيْنِ إِلَى الْغَرْبِ مِنْ بَيْتِ أَحْمَدَ. أَمَّا بَيْتُ عُبَيْدَةَ فَيَقَعُ عَلَى بُعْدِ ٣ كِيلُومِترَاتٍ إِلَى الشَّمَالِ مِنْ بَيْتِ عُمَرَ. فَلَيْنَ يَقَعُ بَيْتُ عُمَرَ؟

بين بيت احمد وبيت عبدة

مُرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَكْتُبُ الْعَدَدَ الْمُنَاسِبَ فِي مُسْتَعْمِلًا نَمَاذِجِ الْكُسُورِ إِذَا لَزِمَ الْأَمْرُ:

$$\frac{4}{10} = \frac{2}{5} \quad ٩$$

$$\frac{2}{16} = \frac{1}{8} \quad ٨$$

$$\frac{9}{12} = \frac{3}{4} \quad ٩$$

$$\frac{2}{16} = \frac{4}{32} \quad ١٢$$

$$\frac{3}{6} = \frac{2}{4} \quad ١١$$

$$\frac{15}{21} = \frac{5}{7} \quad ١٠$$

أَقَارِنْ مُسْتَعْمِلًا (<، >، =) :

$$\frac{2}{6} > \frac{1}{6} \quad 3$$

$$\frac{2}{5} < \frac{3}{5} \quad 2$$

$$\frac{3}{4} > \frac{1}{2} \quad 1$$

$$\frac{1}{4} < \frac{3}{6} \quad 6$$

$$\frac{1}{4} < \frac{2}{6} \quad 5$$

$$\frac{1}{8} < \frac{1}{4} \quad 4$$

$$\frac{3}{8} < \frac{2}{3} \quad 9$$

$$\frac{2}{3} > \frac{2}{8} \quad 8$$

$$\frac{7}{8} > \frac{2}{5} \quad 7$$

$$\frac{5}{8} < \frac{3}{4} \quad 12$$

$$\frac{2}{5} < \frac{3}{7} \quad 14$$

$$\frac{2}{6} < \frac{1}{3} \quad 30$$

أَحْلِ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

١٣ قَسَمَ نَاصِرٌ كَيْسًا مِنَ الْحَلْوَى بَيْنَ أَصْدِقَائِهِ، فَأَعْطَى عَبْدَ اللَّهِ $\frac{1}{4}$ الْحَلْوَى وَأَعْطَى مُحَمَّدًا $\frac{1}{3}$ الْحَلْوَى، وَأَعْطَى عَبْدَ الْحَكِيمِ $\frac{1}{6}$ الْحَلْوَى. رَتَّبْ هَذِهِ الْكَمِّيَّاتِ مِنَ الْأَكْثَرِ إِلَى الْأَصْغَرِ.

١٤ لِعَمَلِ كَمِّيَّةٍ مِنَ الْبَسْكَوِيَّتِ يَلْزَمُ $\frac{3}{4}$ كُؤِبٍ مِنَ الدَّقِيقِ، $\frac{1}{4}$ كُؤِبٍ مِنَ الشَّكَّرِ، $\frac{1}{8}$ كُؤِبٍ مِنَ الشُّكُولَاتَةِ. رَتَّبْ هَذِهِ الْكَمِّيَّاتِ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْثَرِ.

مَرَاجَعَةُ الدَّرْسِ السَّابِقِ

أَسْتَغْمِلُ خُطَّةَ «أَرْسُمُ صُورَةَ» لِأَحْلُلَ الْمَسْأَلَتَيْنِ الْآتِيَتَيْنِ:

١٥ مَشَى عُمَرُ - بِالتَّرْتِيبِ - خُطْوَةً وَاحِدَةً غَرْبًا، وَأُخْرَى جَنُوبًا، وَأُخْرَى شَرْقًا، وَأُخْرَى جَنُوبًا. هَلْ كَوَّنَ عُمَرُ مَرْتَبَعًا فِي خُطَوَاتِهِ الْأَرْبَعِ؟

١٦ فِي الزَّهْرِيَّةِ ١٢ وَرْدَةً؛ ٣ مِنْهَا حُمْرَاءُ، وَ ٤ بَيْضَاءُ، وَالْبَاقِي صَفْرَاءُ. مَا عَدَدُ الْوَرْدَاتِ الصَّفْرَاءِ فِي الزَّهْرِيَّةِ؟

لا

٥